

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

„Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylińskiego, Al. S. Jachowicza, ul. Bielskiej, ul. Piasta Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniem terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”

Zbiorne Zestawienie Kosztów

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Wyszczególnione elementy Przedmiaru Robót	Wartość netto [PLN]	Wartość podatku VAT [PLN]	Wartość łącznie z VAT [PLN]
1	2	3	4	5	6
		PRZEDMIAR ROBÓT NR 1			
1	1.KO	KOSZTY OGÓLNE - PRZEDMIAR ROBÓT NR 1	-	-	-
2	2.KO	KOSZTY OGÓLNE - POSZCZEGÓLNE PRZEDMIARU ROBÓT NR 1	-	-	-
3	3.KD	KANALIZACJA DESZCZOWA - ul. Bielska	-	-	-
4	4.KD	KANALIZACJA DESZCZOWA - Al. F. Kobylińskiego	-	-	-
5	5.KD	KANALIZACJA DESZCZOWA - Al. S. Jachowicza	-	-	-
6	6.KD	KANALIZACJA DESZCZOWA - ul. Piasta Kołodzieja	-	-	-
7	7.KD	KANALIZACJA DESZCZOWA - ul. Obrońców Westerplatte	-	-	-
8	8.KD	KANALIZACJA DESZCZOWA - ul. Kochanowskiego	-	-	-
9	9.KD	KANALIZACJA DESZCZOWA - Salezjańska	-	-	-
10	10.DR	ROBOTY DROGOWE - Al. F. Kobylińskiego i Al. S. Jachowicza	-	-	-
11	11.DR	ROBOTY DROGOWE - ul. Piasta Kołodzieja	-	-	-
12	12.DR	ROBOTY DROGOWE - ul. Kochanowskiego	-	-	-
13	13.DR	ROBOTY DROGOWE - ul. Salezjańska	-	-	-
		SUMA PRZEDMIAR ROBÓT NR 1	-	-	-
		PRZEDMIAR ROBÓT NR 2			
14	14.KO	KOSZTY OGÓLNE - PRZEDMIAR ROBÓT NR 2	-	-	-
15	15.W	WODOCIĄG - ul. Bielska	-	-	-
16	16.W	WODOCIĄG - ul. Obrońców Westerplatte	-	-	-
17	17.W	WODOCIĄG - ul. Kochanowskiego	-	-	-
18	18.W	WODOCIĄG - ul. Salezjańska	-	-	-
19	19.KS	KANALIZACJA SANITARNA - ul. Bielska	-	-	-
20	20.KS	KANALIZACJA SANITARNA - ul. Al. F. Kobylińskiego	-	-	-
21	21.KS	KANALIZACJA SANITARNA - Al. S. Jachowicza	-	-	-
22	22.KS	KANALIZACJA SANITARNA - ul. Piasta Kołodzieja	-	-	-
23	23.KS	KANALIZACJA SANITARNA - ul. Obrońców Westerplatte	-	-	-
24	24.KS	KANALIZACJA SANITARNA - Kochanowskiego	-	-	-
25	25.KS	KANALIZACJA SANITARNA - ul. Salezjańska	-	-	-

		SUMA PRZEDMIAR ROBÓT NR 2	-	-	-
		PRZEDMIAR ROBÓT NR 3			
26	26.KO	KOSZTY OGÓLNE - PRZEDMIAR ROBÓT NR 3	-	-	-
27	27.KO	KOSZTY OGÓLNE - POSZCZEGÓLNE PRZEDMIARU ROBÓT NR 3	-	-	-
28	28.DR	ROBOTY DROGOWE - Al. F. Kobylińskiego i Al. S. Jachowicza	-	-	-
29	29.EN	ROBOTY ENERGETYCZNE - SYGNALIZACJA - Al. S. Jachowicza	-	-	-
30	30.DR	ROBOTY DROGOWE - ul. Bielska odc. gminny	-	-	-
31	31.EN	ROBOTY ENERGETYCZNE - OŚW. ULICZNE - ul. Bielska odc. gminny	-	-	-
32	32.DR	ROBOTY DROGOWE - ul. Bielska odc. krajowy	-	-	-
33	33.EN	ROBOTY ENERGETYCZNE - OŚW. ULICZNE - ul. Bielska odc.krajowy	-	-	-
34	34.TE	ROBOTY TELETECHNICZNE - ul. Bielska odc. krajowy	-	-	-
35	35.GA	ROBOTY GAZOWE - ul. Bielska odc. krajowy	-	-	-
36	36.DR	ROBOTY DROGOWE - ul. Piasta Kołodzieja	-	-	-
37	37.EN	ROBOTY ENERGETYCZNE - OŚW. ULICZNE - ul. Piasta Kołodzieja	-	-	-
38	38.DR	ROBOTY DROGOWE - ul. Obrońców Westerplatte	-	-	-
39	39.EN	ROBOTY ENERGETYCZNE- OŚW. ULICZNE - ul. Obrońców Westerplatte	-	-	-
40	40.EN	ROBOTY ENERGETYCZNE - SYGNALIZACJA - ul. Obrońców Westerplatte	-	-	-
41	41.DR	ROBOTY DROGOWE - ul. Kochanowskiego	-	-	-
42	42.EN	ROBOTY ENERGETYCZNE- OŚW. ULICZNE - ul. Kochanowskiego	-	-	-
43	43.DR	ROBOTY DROGOWE - ul. Salezjańska	-	-	-
44	44.EN	ROBOTY ENERGETYCZNE - OŚW. ULICZNE - ul. Salezjańska	-	-	-
		SUMA PRZEDMIAR ROBÓT NR 3	-	-	-
		PRZEDMIAR ROBÓT NR 4			
45	45.KO	KOSZTY OGÓLNE - PRZEDMIAR ROBÓT NR 4	-	-	-
46	46.KO	KOSZTY OGÓLNE - POSZCZEGÓLNE PRZEDMIARU ROBÓT NR 4	-	-	-
47	47.ZNI	ZIELONO-NIEBIESKA INFRASTRUKTURA W UL. KOCHANOWSKIEGO	-	-	-
		SUMA PRZEDMIAR ROBÓT NR 4	-	-	-
		Przedmiar Robót łącznie:	-	-	-
<p style="text-align: center;"><u>Uwaga:</u> Tabelę Przedmiaru Robót należy wypełnić zgodnie z instrukcją w "Preambule do Tabeli Przedmiaru Robót". Ponadto nie jest dopuszczalna modyfikacja opisów pozycji czy ingerencja w formuły dokumentu.</p>					

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - KOSZTY OGÓLNE ROZBICIE KOSZTÓW					TABELA PRZEDMIARU SUMA NR 1-4 WARTOŚĆ NETTO		TABELA PRZEDMIARU NR 1 WARTOŚĆ NETTO		TABELA PRZEDMIARU NR 2 WARTOŚĆ NETTO		TABELA PRZEDMIARU NR 3 WARTOŚĆ NETTO		TABELA PRZEDMIARU NR 4 WARTOŚĆ NETTO	
„Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylińskiego, Al. S. Jachowicza, ul. Bielskiej, ul. Piasta Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniem terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”					-		-		-		-		-	
Lp.	Numer specyfikacji technicznej [STWIORB]	Skrócony opis pozycji przedmiaru [Preambula + STWIORB]	Jednostka miary		Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Kod poz. Przedm.	UDZIAŁ %	Kod poz. Przedm.	UDZIAŁ %	Kod poz. Przedm.	UDZIAŁ %	Kod poz. Przedm.	UDZIAŁ %
			Nazwa	Ilość										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
KOSZTY OGÓLNE - WSPÓLNE Elementy rozliczeniowe							1.KO		11.KO		26.KO		45.KO	
1	ST-00 D-00.00.00	Urządzenie, utrzymanie i likwidacja Zaplecza Budowy oraz zapewnienie mediów. Zabezpieczenie, oznakowanie i utrzymanie Terenu Budowy oraz demontaż zabezpieczeń, oznakowań i przywrócenie Terenu budowy do stanu pierwotnego. Zabezpieczenie krzewów.	ryczałt	1,00		-	1.KO.1	-	14.KO.1	-	26.KO.1	-	45.KO.1	-
2	ST-00 D-00.00.00	Koszty ubezpieczeń i uzyskania gwarancji wynikających z Warunków Kontraktu.	ryczałt	1,00		-	1.KO.2	-	14.KO.2	-	26.KO.2	-	45.KO.2	-
3	ST-00 D-00.00.00 ZPMP Nr: 610/11; 688/11; 1867/12; 669/25; 1868/12	Wykonanie i wdrożenie projektów organizacji ruchu i organizacji ruchu komunikacji miejskiej w przypadku wystąpienia takiej konieczności. Wykonanie, organizacja przejazdów i objazdów. Oznakowanie dróg. Koszty zajęcia dróg (pasa drogowego) pod prowadzenie robót. Utrzymanie i likwidacja przejazdów i objazdów oraz oznakowania dróg.	ryczałt	1,00		-	1.KO.3	-	14.KO.3	-	26.KO.3	-	45.KO.3	-
4	ST-00 D-00.00.00 ZPMP Nr: 610/11; 688/11; 1867/12; 669/25; 1868/12	Prace geodezyjne, archeologiczne i konserwatorskie, pomiarowe oraz szkice i dodatkowe rysunki niezbędne do wykonania wszystkich elementów inwestycji.	ryczałt	1,00		-	1.KO.4	-	14.KO.4	-	26.KO.4	-	45.KO.4	-
5	ST-00 D-00.00.00 ZPMP Nr: 610/11; 688/11; 1867/12; 669/25; 1868/12	Dokumenty Wykonawcy oraz Dokumentacja Powykonawcza (w tym geodezyjna).	ryczałt	1,00		-	1.KO.5	-	14.KO.5	-	26.KO.5	-	45.KO.5	-
Razem:		KOSZTY OGÓLNE - WSPÓLNE				-	1.KO	-	14.KO	-	26.KO	-	45.KO	-

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT NR 1 „Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylińskiego, Al. S. Jachowicza, ul. Bielskiej, ul. Piasta Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniem terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”							
Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej [STWiORB]	Skrócony opis pozycji przedmiaru [Preambula + STWiORB]	Jednostka miary		Cena jednostkowa netto	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
	1.KO		KOSZTY OGÓLNE - PRZEDMIAR ROBÓT NR1 Elementy rozliczeniowe				
1	1.KO.1	ST-00 D-00.00.00	Urządzenie, utrzymanie i likwidacja Zaplecza Budowy oraz zapewnienie mediów. Zabezpieczenie, oznakowanie i utrzymanie Terenu Budowy oraz demontaż zabezpieczeń, oznakowań i przywrócenie Terenu budowy do stanu pierwotnego. Zabezpieczenie krzewów.	ryczałt	1,00		-
2	1.KO.2	ST-00 D-00.00.00	Koszty ubezpieczeń i uzyskania gwarancji wynikających z Warunków Kontraktu.	ryczałt	1,00		-
3	1.KO.3	ST-00 D-00.00.00 ZPMP Nr: 610/11; 688/11; 1867/12; 669/25; 1868/12	Wykonanie i wdrożenie projektów organizacji ruchu i organizacji ruchu komunikacji miejskiej w przypadku wystąpienia takiej konieczności. Wykonanie, organizacja przejazdów i objazdów. Oznakowanie dróg. Koszty zajęcia dróg (pasa drogowego) pod prowadzenie robót. Utrzymanie i likwidacja przejazdów i objazdów oraz oznakowania dróg.	ryczałt	1,00		-
4	1.KO.4	ST-00 D-00.00.00 ZPMP Nr: 610/11; 688/11; 1867/12; 669/25; 1868/12	Prace geodezyjne, archeologiczne i konserwatorskie, pomiarowe oraz szkice i dodatkowe rysunki niezbędne do wykonania wszystkich elementów inwestycji.	ryczałt	1,00		-
5	1.KO.5	ST-00 D-00.00.00 ZPMP Nr: 610/11; 688/11; 1867/12; 669/25; 1868/12	Dokumenty Wykonawcy oraz Dokumentacja Powykonawcza (w tym geodezyjna).	ryczałt	1,00		-
	1.KO	Razem:	KOSZTY OGÓLNE - PRZEDMIAR ROBÓT NR 1				-
	2.KO		KOSZTY OGÓLNE - POSZCZEGÓLNE PRZEDMIARU ROBÓT NR 1 Elementy rozliczeniowe				
6	2.KO.1	ST-00	Dostarczenie, zainstalowanie, utrzymanie i demontaż tablic informacyjnych (pamiątkowych) - zgodnie ze wzorem nr 1, o wymiarach 240cm x 120cm , informujących o finansowaniu przedsięwzięcia ze środków Unii Europejskiej.	kpl.	1,00		-
7	2.KO.2	ST-00	Dostarczenie, zainstalowanie, utrzymanie i demontaż tablic informacyjnych (pamiątkowych) - zgodnie ze wzorem nr 1, o wymiarach 120cm x 60cm , informujących o finansowaniu przedsięwzięcia ze środków Unii Europejskiej.	kpl.	1,00		-
	2.KO	Razem:	KOSZTY OGÓLNE - POSZCZEGÓLNE PRZEDMIARU ROBÓT NR 1				-
	3.KD		KANALIZACJA DESZCZOWA - ul. Bielska Robotyprzygotowawczej Technologia				
8	3.KD.1	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kanału z rur DN200 metodą wykopową wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	316,70		-
9	3.KD.2	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kanału z rur DN300 metodą wykopową wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	216,00		-
10	3.KD.3	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kanału z rur DN400 metodą wykopową wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	217,50		-
11	3.KD.4	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kanału z rur DN500 metodą wykopową wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	199,00		-
12	3.KD.5	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.02	Dostawa i montaż kanału z rur DN200 metodą bezwykopową wraz z kształtkami (systemowymi), robotami ziemnymi (utilizacja urobku), sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	13,50		-
13	3.KD.6	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.02	Dostawa i montaż kanału z rur DN300 metodą bezwykopową wraz z kształtkami (systemowymi), robotami ziemnymi (utilizacja urobku), sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	55,50		-
14	3.KD.7	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kompletnej studni kanalizacyjnej, monolitycznej [D2(D25a), D3, D4, D5, D6,D7] o średnicy DN1500 (zagli. od 3m do 3,99m) wraz z robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	6,00		-
15	3.KD.8	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kompletnej studni kanalizacyjnej, monolitycznej [S2, D8, D9] o średnicy DN1200 (zagli. ≥4m) wraz z robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	3,00		-
16	3.KD.9	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kompletnej studni kanalizacyjnej, monolitycznej [DT6, D10, D11, S3, D12, D13, D13a, D17, D18, D19] o średnicy DN1200 (zagli. od 3m do 3,99m) wraz z robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	10,00		-
17	3.KD.10	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kompletnej studni kanalizacyjnej, monolitycznej [S1, DT7, D9.1, D4.1] o średnicy DN1200 (zagli. od 2,01m do 2,99m) wraz z robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	4,00		-
18	3.KD.11	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż włazu typowego bezkolnierowego wraz z wykonaniem regulacji wysokościowej.	kpl.	16,00		-

<p align="center">TABELA PRZEDMIARU ROBÓT NR 1</p> <p align="center">„Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylińskiego, Al. S. Jachowicza, ul. Bielskiej, ul. Piasta Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniem terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”</p>							
Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej [STWiORB]	Skrócony opis pozycji przedmiaru [Preambula + STWiORB]	Jednostka miary		Cena jednostkowa netto	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
19	3.KD.12	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż włazu typowego kółnierowego wraz z wykonaniem regulacji wysokościowej.	kpl.	3,00		-
20	3.KD.13	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż włazu personalizowanego kółnierowego wraz z wykonaniem regulacji wysokościowej.	kpl.	8,00		-
21	3.KD.14	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kompletnej studni kanalizacyjnej [DT9, DT10, DT3] o średnicy DN600 (bez pokrywy systemowej, właz w innej pozycji obmiarowej), (zagł. od 2,01m do 2,99m) wraz z robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	3,00		-
22	3.KD.15	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kompletnej studni kanalizacyjnej [DT5.1] o średnicy DN600 (bez pokrywy systemowej, właz w innej pozycji obmiarowej), (zagł. s2m) wraz z robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
23	3.KD.16	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż trójnika/włączenia siodłowego [T1, T2, T3, T4] na kanale DN500 wraz z robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	4,00		-
24	3.KD.17	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż trójnika/włączenia siodłowego [T6, T7, T8, T9, T10] na kanale DN400 wraz z robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	5,00		-
25	3.KD.18	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż trójnika/włączenia siodłowego [T11, TD12, TD5.1] na kanale DN300 wraz z robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	3,00		-
26	3.KD.19	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kompletnej studzienki ściekowej ulicznej wraz z rusztem, osadnikiem bez syfonu [Wp11, Wp12, Wp13, Wp14, W10, W11, Wp10, Wp9, Wp8, Wp7, W3, W4, Wp5, Wp6, Wp3, Wp4] o średnicy DN500 wraz z robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	16,00		-
27	3.KD.20	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż odcinków pionowych rur spustowych [Rd7, Rd7, Rd8, Rd12, Rd11, Rd9, Rd10, Rd1, Rd2, Rd3, Rd4, Rd5, Rd6]: rury, kolana, zwężki, redukcje, złącza, zaślepki (wyprowadzenie do poziomu terenu), wraz z robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	13,00		-
28	3.KD.21	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż odcinków pionowych rur spustowych [Rd7, Rd7, Rd8, Rd12, Rd11, Rd9, Rd10, Rd1, Rd2, Rd3, Rd4, Rd5, Rd6]: rury, kolana, zwężki, redukcje, złącza, rewizja-czyszczak, przejściówki (podłączenie rynny), wraz z robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	13,00		-
29	3.KD.22	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Likwidacja kanałów i studni pianobetonem C8/12 , demontaż studni i wpustów do gł. 2m, zasypywanie piaskiem wraz z odpowiednim zagęszczeniem (w tym wykonywanie wykopów i przekopów pomocniczych ręcznie i mechanicznie oraz załadunek, wywiezienie i unieszkodliwienie materiałów z terenu rozbiórki).	m3	3,50		-
	3.KD	Razem:	KANALIZACJA DESZCZOWA - ul. Bielska				-
	4.KD		KANALIZACJA DESZCZOWA - Al. F. Kobylińskiego Roboty przygotowawcze i Technologia				
30	4.KD.1	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kanału z rur DN200 metodą wykopową wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	159,70		-
31	4.KD.2	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kanału z rur DN300 metodą wykopową wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	139,50		-
32	4.KD.3	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.02	Dostawa i montaż kanału z rur DN250 metodą bezwykopową wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi (utilizacja urobku), sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	36,00		-
33	4.KD.4	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.02	Dostawa i montaż kanału z rur DN300 metodą bezwykopową wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi (utilizacja urobku), sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	81,00		-
34	4.KD.5	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.02	Dostawa i montaż kanału DN1000 metodą bezwykopową mikrotunelowania wraz z robotami ziemnymi (utilizacja urobku), sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	294,00		-
35	4.KD.6	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Włączenie w istniejącą komorę D21ist. wraz z montażem przejścia szczelnego, dostosowaniem kinety, dostawą i montażem materiałów. Ponadto wszystkie roboty towarzyszące wraz z wykonaniem szalunków z grodzic (komora startowa/pośrednia/końcowa), roboty ziemne, sprawdzenie i próby.	kpl.	1,00		-
36	4.KD.7	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kompletnej prefabrykowanej komory D22 wraz z wykonaniem posadowienia, kinety, przepadu, izolacji wew., komina żłazowego, itp. wg. Rys. W4/K i W17/K. Ponadto wszystkie roboty towarzyszące wraz z wykonaniem szalunków z grodzic (komora startowa/pośrednia/końcowa), roboty ziemne, sprawdzenie i próby.	kpl.	1,00		-
37	4.KD.8	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kompletnej prefabrykowanej komory D23 wraz z wykonaniem posadowienia, kinety, przepadu, izolacji wew., komina żłazowego, itp. wg. Rys. W4/K i W17/K. Ponadto wszystkie roboty towarzyszące wraz z wykonaniem szalunków z grodzic (komora startowa/pośrednia/końcowa), roboty ziemne, sprawdzenie i próby.	kpl.	1,00		-

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT NR 1							
„Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylńskiego, Al. S. Jachowicza, ul. Bielskiej, ul. Piasta Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniem terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego"							
Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej [STWIORB]	Skrócony opis pozycji przedmiaru [Preambula + STWIORB]	Jednostka miary		Cena jednostkowa netto	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
38	4.KD.9	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kompletnej prefabrykowanej komory D24 wraz wykonaniem posadowienia, kinety, przepadu, izolacji wew., komina żłazowego, itp. wg. Rys. W4/K i W17/K. Ponadto wszystkie roboty towarzyszące wraz wykonaniem szalunków z grodzic (komora startowa/pośrednia/końcowa), roboty ziemne, sprawdzenie i próby.	kpl.	1,00		-
39	4.KD.10	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kompletnej prefabrykowanej komory D25 (D1) wraz wykonaniem posadowienia, kinety, przepadu, izolacji wew., komina żłazowego, itp. wg. Rys. W6/K i W19/K. Ponadto wszystkie roboty towarzyszące wraz wykonaniem szalunków z grodzic (komora startowa/pośrednia/końcowa), roboty ziemne, sprawdzenie i próby.	kpl.	1,00		-
40	4.KD.11	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kompletnej studni kanalizacyjnej, monolitycznej [D24.2, D24.2'] o średnicy DN1200 (zagł. ≥4m) wraz z robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	2,00		-
41	4.KD.12	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kompletnej studni kanalizacyjnej, monolitycznej [D21.1, DT26, D22.2, D24.6, D24.7] o średnicy DN1200 (zagł. od 3m do 3.99m) wraz z robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	5,00		-
42	4.KD.13	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kompletnej studni kanalizacyjnej, monolitycznej [D22.3, D23.1, D24.4'] o średnicy DN1200 (zagł. od 2,01m do 2,99m) wraz z robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	3,00		-
43	4.KD.14	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kompletnej studni kanalizacyjnej, monolitycznej [D22.4] o średnicy DN1200 (zagł. ≤2m) wraz z robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
44	4.KD.15	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż włazu typowego bezkolnierzowego wraz z wykonaniem regulacji wysokościowej.	kpl.	12,00		-
45	4.KD.16	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż włazu personalizowanego kolnierzowego wraz z wykonaniem regulacji wysokościowej.	kpl.	1,00		-
46	4.KD.17	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż włazu personalizowanego bezkolnierzowego wraz z wykonaniem regulacji wysokościowej.	kpl.	3,00		-
47	4.KD.18	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kompletnej studni kanalizacyjnej [DT27] o średnicy DN600 (bez pokrywy systemowej, właz w innej pozycji obmiarowej), (zagł. od 3m do 3.99m) wraz z robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
48	4.KD.19	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż włączenia siodłowego [T26, T27] na kanale DN1000 wraz z robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	2,00		-
49	4.KD.20	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż trójnika/włączenia siodłowego [TD22, TD23, TD24b, TD24c] na kanale DN300 wraz robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	4,00		-
50	4.KD.21	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Włączenie w istniejącą studnię D22.1 wraz z przebudową kinety, przejść szczelnych, dostawą i montażem materiałów, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
51	4.KD.22	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kompletnej studzienki ściekowej ulicznej wraz z rusztem, osadnikiem bez syfonu [W38', W39', W38, W39, W40, W41, W42, W40', W41', W43, W46', W47', W44, W45, W46, W47, W48] o średnicy DN500 wraz z robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	17,00		-
52	4.KD.23	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż odcinków pionowych rur spustowych [R1, R1.1]: rury, kolana, zwężki, redukcje, złącza, zaślepki (wyprowadzenie do poziomu terenu), wraz robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	2,00		-
53	4.KD.24	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż odcinków pionowych rur spustowych [R1, R1.1]: rury, kolana, zwężki, redukcje, złącza, rewizja-czyszczak, przejściówki (podłączenie rynny), wraz robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	2,00		-
54	4.KD.25	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Likwidacja kanałów i studni pianobetonem C8/12, demontaż studni i wpustów do gł. 2m, zasypywanie piaskiem wraz z odpowiednim zagęszczeniem (w tym wykonywanie wykopów i przekopów pomocniczych ręcznie i mechanicznie oraz załadunek, wywiezienie i unieszkodliwienie materiałów z terenu rozbiórki).	m3	2,70		-
	4.KD	Razem:	KANALIZACJA DESZCZOWA - Al. F. Kobylńskiego				-
	5.KD	KANALIZACJA DESZCZOWA - Al. S. Jachowicza Roboty przygotowawcze i Technologia					
55	5.KD.1	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kanału z rur DN200 metodą wykopową wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	461,40		-
56	5.KD.2	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kanału z rur DN250 metodą wykopową wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	79,80		-
57	5.KD.3	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kanału z rur DN300 metodą wykopową wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	272,00		-

<p align="center">TABELA PRZEDMIARU ROBÓT NR 1</p> <p align="center">„Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylińskiego, Al. S. Jachowicza, ul. Bielskiej, ul. Piasta Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniem terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”</p>							
Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej [STWiORB]	Skrócony opis pozycji przedmiaru [Preambula + STWiORB]	Jednostka miary		Cena jednostkowa netto	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
58	5.KD.4	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kanału z rur DN400 metodą wykopową wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	25,00		-
59	5.KD.5	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.02	Dostawa i montaż kanału z rur DN250 metodą bezwykopową wraz z kształtkami, robotami ziemnymi (utilizacja urobku), sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	56,60		-
60	5.KD.6	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.02	Dostawa i montaż kanału z rur DN300 metodą bezwykopową wraz z kształtkami, robotami ziemnymi (utilizacja urobku), sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	50,60		-
61	5.KD.7	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.02	Dostawa i montaż kanału DN600 metodą bezwykopową mikrotunelowania wraz z robotami ziemnymi (utilizacja urobku), sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	463,00		-
62	5.KD.8	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.02	Dostawa i montaż kanału DN1000 metodą bezwykopową mikrotunelowania wraz z robotami ziemnymi (utilizacja urobku), sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	246,50		-
63	5.KD.9	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kompletnej prefabrykowanej komory D26 wraz wykonaniem posadowienia, kinety, przepadu, izolacji wew., komina żłazowego, itp. wg. Rys. W4/K i W17/K. Ponadto wszystkie roboty towarzyszące wraz wykonaniem szalunków z grodzic (komora startowa/pośrednia/końcowa), roboty ziemne, sprawdzenie i próby.	kpl.	1,00		-
64	5.KD.10	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kompletnej prefabrykowanej komory D27 wraz wykonaniem posadowienia, kinety, przepadu, izolacji wew., komina żłazowego, itp. wg. Rys. W4/K i W17/K. Ponadto wszystkie roboty towarzyszące wraz wykonaniem szalunków z grodzic (komora startowa/pośrednia/końcowa), roboty ziemne, sprawdzenie i próby.	kpl.	1,00		-
65	5.KD.11	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kompletnej prefabrykowanej komory D28 wraz wykonaniem posadowienia, kinety, przepadu, izolacji wew., komina żłazowego, itp. wg. Rys. W4/K i W20/K. Ponadto wszystkie roboty towarzyszące wraz wykonaniem szalunków z grodzic (komora startowa/pośrednia/końcowa), roboty ziemne, sprawdzenie i próby.	kpl.	1,00		-
66	5.KD.12	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kompletnej prefabrykowanej komory D29 wraz wykonaniem posadowienia, kinety, przepadu, izolacji wew., komina żłazowego, itp. wg. Rys. W6/K i W21/K. Ponadto wszystkie roboty towarzyszące wraz wykonaniem szalunków z grodzic (komora startowa/pośrednia/końcowa), roboty ziemne, sprawdzenie i próby.	kpl.	1,00		-
67	5.KD.13	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kompletnej studni kanalizacyjnej, monolitycznej [D30, D31, D32(D1), D33, D34, D34.1, D35, D36, D37, D38] o średnicy DN1500 (zagł. ≥4m) wraz z robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	10,00		-
68	5.KD.14	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kompletnej studni kanalizacyjnej, monolitycznej [D28.1, D28.2] o średnicy DN1200 (zagł. ≥4m) wraz z robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	2,00		-
69	5.KD.15	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kompletnej studni kanalizacyjnej, monolitycznej [D26.3, D28.3, D28.4] o średnicy DN1200 (zagł. od 3m do 3,99m) wraz z robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	3,00		-
70	5.KD.16	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kompletnej studni kanalizacyjnej, monolitycznej [D25b, D25c, D26.4, D27.1, D27.2, D30.1, D31.1, DT30, D32.1, D32.2, DT34, D36.1, D37.1, D38.1] o średnicy DN1200 (zagł. od 2,01m do 2,99m) wraz z robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	14,00		-
71	5.KD.17	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Montaż włazu typowego bezkolnierowego wraz z wykonaniem regulacji wysokościowej.	kpl.	26,00		-
72	5.KD.18	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Montaż włazu personalizowanego kolnierowego wraz z wykonaniem regulacji wysokościowej.	kpl.	3,00		-
73	5.KD.19	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Montaż włazu personalizowanego bezkolnierowego wraz z wykonaniem regulacji wysokościowej.	kpl.	3,00		-
74	5.KD.20	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Montaż włazu typowego kolnierowego wraz z wykonaniem regulacji wysokościowej.	kpl.	3,00		-
75	5.KD.21	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kompletnej studni kanalizacyjnej [DT32.1, DT32] o średnicy DN600 (bez pokrywy systemowej, właz w innej pozycji obmiarowej), (zagł. ≤2m) wraz z robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	2,00		-
76	5.KD.22	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kompletnej studni kanalizacyjnej [D28.6] o średnicy DN425 (wraz z pokrywą systemową), (zagł. od 2,01m do 2,99m) wraz z robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
77	5.KD.23	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kompletnej studni kanalizacyjnej [D28.9, D28.10] o średnicy DN425 (wraz z pokrywą systemową), (zagł. ≤2m) wraz z robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	2,00		-
78	5.KD.24	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż włączenia siodłowego [T28, T30, T31, T32, T33a, T34a, T34, T35, T36, T37] na kanale DN600 wraz robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	10,00		-

<p align="center">TABELA PRZEDMIARU ROBÓT NR 1</p> <p align="center">„Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylńskiego, Al. S. Jachowicza, ul. Bielskiej, ul. Piasta Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniem terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”</p>							
Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej [STWiORB]	Skrócony opis pozycji przedmiaru [Preambula + STWiORB]	Jednostka miary		Cena jednostkowa netto	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
79	5.KD.25	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż trójnika/włączenia siodłowego [TD25a, TD26, TD28, TD30, TD31, TD37] na kanale DN300 wraz robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	6,00		-
80	5.KD.26	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż trójnika/włączenia siodłowego [T32a] na kanale DN200 wraz robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
81	5.KD.27	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kompletnej studzienki ściekowej ulicznej wraz z rusztem, osadnikiem bez syfonu [W49, W50, W51, W50', W52, W53, W54, W54', W55', W55, W56, W56', W57, W58, W58', W59', W60', W59, W61', W60, W61, W62, W62', W63, W63', W65, W66, W67, W68, W69, W69', W70, W71, W70', W71', W71a, W72', W73', W74', W72, W74, W75, W75', W76', W76, W77, W77', W78, W79, W79a] o średnicy DN500 wraz z robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	50,00		-
82	5.KD.28	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Włączenie odwodnienia w istniejącą komorę wodociągową D34.2 wraz z wykonaniem przejścia szczelnego, dostawą i montażem materiałów, robotami ziemnymi oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
83	5.KD.29	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż odcinków pionowych rur spustowych [R2, R3, R4, R5, R6, R7]: rury, kolana, zwęzłki, redukcje, złącza, zaślepki (wyprowadzenie do poziomu terenu), wraz robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	6,00		-
84	5.KD.30	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż odcinków pionowych rur spustowych [R2, R3, R4, R5, R6, R7]: rury, kolana, zwęzłki, redukcje, złącza, rewizja-czyszczak, przejściówki (podłączenie rynny), wraz robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	6,00		-
85	5.KD.31	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Likwidacja kanałów i studni pianobetonem C8/12, demontaż studni i wpustów do gl. 2m, zasypywanie piaskiem wraz z odpowiednim zagęszczeniem (w tym wykonywanie wykopów i przekopów pomocniczych ręcznie i mechanicznie oraz załadunek, wywiezienie i unieszkodliwienie materiałów z terenu rozbiórki).	m3	7,20		-
	5.KD	Razem:	KANALIZACJA DESZCZOWA - Al. S. Jachowicza				-
	6.KD		KANALIZACJA DESZCZOWA - ul. Piasta Kołodzieja Roboty przygotowawcze i Technologia				
86	6.KD.1	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kanału z rur DN200 metodą wykopową wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	51,10		-
87	6.KD.2	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kanału z rur DN300 metodą wykopową wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	296,60		-
88	6.KD.3	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kompletnej studni kanalizacyjnej, monolitycznej [D2, D3] o średnicy DN1200 (zagl. od 3m do 3,99m) wraz z robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	2,00		-
89	6.KD.4	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kompletnej studni kanalizacyjnej, monolitycznej [D4, D5, D6, D7, D8] o średnicy DN1200 (zagl. od 2,01m do 2,99m) wraz z robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	5,00		-
90	6.KD.5	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kompletnej studni kanalizacyjnej, monolitycznej [D6.1] o średnicy DN1200 (zagl. ≤2m) wraz z robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
91	6.KD.6	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż włazu typowego bezkolnierzowego wraz z wykonaniem regulacji wysokościowej.	kpl.	7,00		-
92	6.KD.7	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż włazu personalizowanego kolnierzowego wraz z wykonaniem regulacji wysokościowej.	kpl.	2,00		-
93	6.KD.8	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kompletnej studni kanalizacyjnej [DT2] o średnicy DN600 (bez pokrywy systemowej, wąż w innej pozycji obmiarowej). (zagl. od 2,01m do 2,99m) wraz z robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
94	6.KD.9	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż trójnika/włączenia siodłowego [T1, T2, T3, T4, T5] na kanale DN300 wraz robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	5,00		-
95	6.KD.10	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kompletnej studzienki ściekowej ulicznej wraz z rusztem, osadnikiem bez syfonu [W1, W2, W3, W4, W4.1] o średnicy DN500 wraz z robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	5,00		-
96	6.KD.11	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Likwidacja kanałów i studni pianobetonem C8/12, demontaż studni i wpustów do gl. 2m, zasypywanie piaskiem wraz z odpowiednim zagęszczeniem (w tym wykonywanie wykopów i przekopów pomocniczych ręcznie i mechanicznie oraz załadunek, wywiezienie i unieszkodliwienie materiałów z terenu rozbiórki).	m3	2,40		-
	6.KD	Razem:	KANALIZACJA DESZCZOWA - ul. Piasta Kołodzieja				-
	7.KD		KANALIZACJA DESZCZOWA - ul. Obrońców Westerplatte Roboty przygotowawcze i Technologia				

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT NR 1

„Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylińskiego, Al. S. Jachowicza, ul. Bielskiej, ul. Piasta Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniem terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej [STWiORB]	Skrócony opis pozycji przedmiaru [Preambula + STWiORB]	Jednostka miary		Cena jednostkowa netto	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
97	7.KD.1	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kanału z rur DN200 metodą wykopową wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	364,21		-
98	7.KD.2	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kanału z rur DN250 metodą wykopową wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	22,37		-
99	7.KD.3	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kanału z rur DN300 metodą wykopową wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	179,45		-
100	7.KD.4	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kanału z rur DN400 metodą wykopową wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	315,98		-
101	7.KD.5	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kanału z rur DN500 metodą wykopową wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	91,69		-
102	7.KD.6	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.02	Dostawa i montaż kanału z rur DN500 metodą bezwykopową wraz z kształtkami, robotami ziemnymi (użyłizacja urobku), sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	76,82		-
103	7.KD.7	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kompletnej studni kanalizacyjnej, monolitycznej [KD20, KD21, KD22, KD23] o średnicy DN1200 (zagł. ≥4m) wraz z robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	4,00		-
104	7.KD.8	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kompletnej studni kanalizacyjnej, monolitycznej [KD14, KD15, KD16, KD17, KD18, KD19] o średnicy DN1200 (zagł. od 3m do 3,99m) wraz z robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	6,00		-
105	7.KD.9	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kompletnej studni kanalizacyjnej, monolitycznej [KD1, KD2, KD3, KD4, KD5, KD6, KD7, KD8, KD8/2, KD9, KD10, KD11, KD12, KD13, KD17/1, KD17/2] o średnicy DN1200 (zagł. od 2,01m do 2,99m) wraz z robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	16,00		-
106	7.KD.10	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kompletnej studni kanalizacyjnej, monolitycznej [KD8/1, KD11st.] o średnicy DN1200 (zagł. ≤2m) wraz z robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	2,00		-
107	7.KD.11	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kompletnej studni kanalizacyjnej [KD20/3, KD20/4] o średnicy DN600 (bez pokrywy systemowej, wąż w innej pozycji obmiarowej), (zagł. ≤2m) wraz z robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	2,00		-
108	7.KD.12	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż włazu typowego bezkołnierowego wraz z wykonaniem regulacji wysokościowej.	kpl.	13,00		-
109	7.KD.13	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż włazu personalizowanego kołnierowego wraz z wykonaniem regulacji wysokościowej.	kpl.	11,00		-
110	7.KD.14	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż włazu typowego kołnierowego wraz z wykonaniem regulacji wysokościowej.	kpl.	6,00		-
111	7.KD.15	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż trójnika/włączenia siodłowego [K11] na kanale DN300 wraz z robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
112	7.KD.16	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kompletnej studzienki ściekowej ulicznej wraz z rusztem, osadnikiem bez syfonu [W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8, W9, W10, W11, W12, W13, W14, W15, W16, W17, W18, W19, W20, W21, W22, W23, W24, W25, W26, W27, W28, W29, W30, W31] o średnicy DN500 wraz z robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	31,00		-
113	7.KD.17	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż odcinków pionowych rur spustowych [R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10]: rury, kolana, zwężki, redukcje, złącza, zaślepki (wyprowadzenie do poziomu terenu), wraz z robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	10,00		-
114	7.KD.18	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż odcinków pionowych rur spustowych [R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10]: rury, kolana, zwężki, redukcje, złącza, rewizja-czyszczak, przejściówki (podłączenie rynny), wraz z robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	10,00		-
	7.KD	Razem:	KANALIZACJA DESZCZOWA - ul. Obrońców Westerplatte				-
	8.KD		KANALIZACJA DESZCZOWA - ul. Kochanowskiego Roboty przygotowawcze i Technologia				
115	8.KD.1	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kanału z rur DN150 metodą wykopową wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	6,00		-
116	8.KD.2	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kanału z rur DN200 metodą wykopową wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	211,10		-

<p align="center">TABELA PRZEDMIARU ROBÓT NR 1</p> <p align="center">„Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylińskiego, Al. S. Jachowicza, ul. Bielskiej, ul. Piasta Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniem terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”</p>							
Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej [STWiORB]	Skrócony opis pozycji przedmiaru [Preambula + STWiORB]	Jednostka miary		Cena jednostkowa netto	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
117	8.KD.3	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kanału z rur DN250 metodą wykopową wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	29,00		-
118	8.KD.4	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kanału z rur DN300 metodą wykopową wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	130,00		-
119	8.KD.5	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kanału z rur DN400 metodą wykopową wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	264,50		-
120	8.KD.6	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kanału z rur DN500 metodą wykopową wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	133,50		-
121	8.KD.7	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kanału z rur DN600 metodą wykopową wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	199,50		-
122	8.KD.8	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.02	Dostawa i montaż kanału z rur DN200 metodą bezwykopową wraz z kształtkami (systemowymi), robotami ziemnymi (utilizacja urobku), sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	6,00		-
123	8.KD.9	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kompletnej studni kanalizacyjnej, monolitycznej [D2, D3, D4] o średnicy DN1500 (zagl. ≥4m) wraz z robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	3,00		-
124	8.KD.10	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kompletnej studni kanalizacyjnej, monolitycznej [D5, D6, D7, D8, D9, D10, D11] o średnicy DN1500 (zagl. od 3m do 3,99m) wraz z robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	7,00		-
125	8.KD.11	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kompletnej studni kanalizacyjnej, monolitycznej [D12, D12', D13, D14, D15, D15', D16, D17, D17', D18] o średnicy DN1200 (zagl. od 3m do 3,99m) wraz z robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	10,00		-
126	8.KD.12	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kompletnej studni kanalizacyjnej, monolitycznej [D19] o średnicy DN1200 (zagl. od 2,01m do 2,99m) wraz z robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
127	8.KD.13	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kompletnej studni kanalizacyjnej, monolitycznej [D12.1, D20] o średnicy DN1200 (zagl. ≤2m) wraz z robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	2,00		-
128	8.KD.14	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż włazu typowego bezkolnierowego wraz z wykonaniem regulacji wysokościowej.	kpl.	22,00		-
129	8.KD.15	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż włazu personalizowanego kolnierowego wraz z wykonaniem regulacji wysokościowej.	kpl.	3,00		-
130	8.KD.16	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kompletnej studni kanalizacyjnej [D3.1, sW8] o średnicy DN600 (bez pokrywy systemowej, wąż w innej pozycji obmiarowej), (zagl. od 2,01m do 2,99m) wraz z robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	2,00		-
131	8.KD.17	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż trójnika/włączenia siodłowego [T1, T2] na kanale DN600 wraz z robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	2,00		-
132	8.KD.18	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż trójnika/włączenia siodłowego [T3] na kanale DN500 wraz z robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
133	8.KD.19	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż trójnika/włączenia siodłowego [T4, T5, T6, T7, T8, T10, T11] na kanale DN400 wraz z robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	7,00		-
134	8.KD.20	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kompletnej studzienki ściekowej ulicznej wraz z rusztem, osadnikiem bez syfonu [W1, W2, W1', W2', W3, W4, W3', W4', W5, W6, W7, W8, W9, W10, W9', W10', W11, W11', W12', W12, W13, W13', W14', W14, W15, W16] o średnicy DN500 wraz z robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	26,00		-
135	8.KD.21	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Włączenie odwodnienia istniejącej komory wodociągowej WL.1 wraz z wykonaniem przejścia szczelnego, dostawą i montażem materiałów, robotami ziemnymi oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
	8.KD	Razem:	KANALIZACJA DESZCZOWA - ul. Kochanowskiego				-
	9.KD		KANALIZACJA DESZCZOWA - Salezjańska Roboty przygotowawcze i Technologia				
136	9.KD.1	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kanału z rur DN200 metodą wykopową wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	70,30		-
137	9.KD.2	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kanału z rur DN300 metodą wykopową wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	98,50		-

<p align="center">TABELA PRZEDMIARU ROBÓT NR 1</p> <p align="center">„Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylińskiego, Al. S. Jachowicza, ul. Bielskiej, ul. Piasta Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniem terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”</p>							
Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej [STWiORB]	Skrócony opis pozycji przedmiaru [Preambula + STWiORB]	Jednostka miary		Cena jednostkowa netto	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
138	9.KD.3	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Włączenie w istniejącą studnię D5ist. wraz z montażem przejść szczelnych, dostosowaniem kinety, dostawą i montażem materiałów, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
139	9.KD.4	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kompletnej studni kanalizacyjnej, monolitycznej [D6, D6.1, D7, D8, D9] o średnicy DN1200 (zagł. od 2,01m do 2,99m) wraz z robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	5,00		-
140	9.KD.5	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż włazu typowego bezkolnierowego wraz z wykonaniem regulacji wysokościowej.	kpl.	5,00		-
141	9.KD.6	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż kompletnej studzienki ściekowej ulicznej wraz z rusztem, osadnikiem bez syfonu [W1, W2, W3, W4] o średnicy DN500 wraz z robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	4,00		-
	9.KD	Razem:	KANALIZACJA DESZCZOWA - Salezjańska				-
	10.DR		ROBOTY DROGOWE - Al. F. Kobylińskiego i Al. S. Jachowicza Roboty przygotowawcze i Technologia				
142	10.DR.1	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznych, z odwozem materiału z rozbiórki na odl. 3 km - przy grub. nawierzchni średnio 12 cm - gospodarka materiałem zgodnie z Zarządzeniem Prezydenta Miasta Plocka 1700/2020 z dnia 20 sierpnia 2020 roku	m²	1 385,00		-
143	10.DR.2	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznych, z odwozem materiału z rozbiórki na odl. 3 km - przy grub. nawierzchni średnio 4 cm - gospodarka materiałem zgodnie z Zarządzeniem Prezydenta Miasta Plocka 1700/2020 z dnia 20 sierpnia 2020 roku	m²	7 910,00		-
144	10.DR.3	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. średnio 20 cm z wywozem na odl. 3 km - gospodarka materiałem zgodnie z Zarządzeniem Prezydenta Miasta Plocka 1700/2020 z dnia 20 sierpnia 2020 roku	m²	1 385,00		-
145	10.DR.4	D-04.01.01	Korytowanie, mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wraz wywiezieniem i utylizacją nadmiaru urobku z terenu rozbiórki	m²	1 385,00		-
146	10.DR.5	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa stabilizowanego cementem CBGM C3/4, warstwa o grubości 20 cm	m²	1 385,00		-
147	10.DR.6	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5, C90/3, warstwa o grubości 20 cm	m²	1 385,00		-
148	10.DR.7	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową podbudowy tuczniowej	m²	1 385,00		-
149	10.DR.8	D-05.03.05c	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC WMS 22 PmB 25/55-60 KR5-7 o gr. 12 cm	m²	1 385,00		-
150	10.DR.9	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową podbudowy bitumicznej	m²	1 385,00		-
151	10.DR.10	D-05.03.05c	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC WMS 16 PmB 25/55-60 KR5-7 o gr. 9 cm	m²	1 385,00		-
152	10.DR.11	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową warstwy wiążącej	m²	9 295,00		-
153	10.DR.12	D-05.03.24a	Wykonanie warstwy ścieralnej BBTM 8 PmB 45/80-65 KR5-7 o gr. 3 cm	m²	9 295,00		-
	10.DR	Razem:	ROBOTY DROGOWE - Al. F. Kobylińskiego i Al. S. Jachowicza				-
	11.DR		ROBOTY DROGOWE - ul. Piasta Kołodzieja Roboty przygotowawcze i Technologia				
154	11.DR.1	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznych, z odwozem materiału z rozbiórki na odl. 3 km - przy grub. nawierzchni średnio 5 cm - gospodarka materiałem zgodnie z Zarządzeniem Prezydenta Miasta Plocka 1700/2020 z dnia 20 sierpnia 2020 roku	m²	1 227,00		-
155	11.DR.2	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. średnio 20 cm z wywozem na odl. 3 km - gospodarka materiałem zgodnie z Zarządzeniem Prezydenta Miasta Plocka 1700/2020 z dnia 20 sierpnia 2020 roku	m²	539,00		-
156	11.DR.3	D-04.01.01	Korytowanie, mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wraz wywiezieniem i utylizacją nadmiaru urobku z terenu rozbiórki	m²	539,00		-
157	11.DR.4	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa stabilizowanego cementem CBGM C3/4, warstwa o grubości 15 cm	m²	539,00		-
158	11.DR.5	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5, C90/3, warstwa o grubości 20 cm	m²	539,00		-
159	11.DR.6	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową podbudowy tuczniowej	m²	539,00		-
160	11.DR.7	D-05.03.06	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 o gr. 8 cm	m²	539,00		-
161	11.DR.8	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową warstwy wiążącej	m²	1 227,00		-
162	11.DR.9	D-05.03.13.A	Wykonanie wwarsstwy ścieralnej SMA 11 PmB 45/80-55 o gr. 4 cm	m²	1 227,00		-
	11.DR	Razem:	ROBOTY DROGOWE - ul. Piasta Kołodzieja				-

<p align="center">TABELA PRZEDMIARU ROBÓT NR 1</p> <p align="center">„Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylińskiego, Al. S. Jachowicza, ul. Bielskiej, ul. Piasta Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniem terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”</p>							
Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej [STWIORB]	Skrócony opis pozycji przedmiaru [Preambula + STWIORB]	Jednostka miary		Cena jednostkowa netto	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
	12.DR		ROBOTY DROGOWE - ul. Kochanowskiego Roboty przygotowawcze i Technologia				
163	12.DR.1	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznych, z odwozem materiału z rozbiórki na odl. 3 km - przy grub. nawierzchni średnio 12 cm - gospodarka materiałem zgodnie z Zarządzeniem Prezydenta Miasta Plocka 1700/2020 z dnia 20 sierpnia 2020 roku	m ²	1 515,00		-
164	12.DR.2	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznych, z odwozem materiału z rozbiórki na odl. 3 km - przy grub. nawierzchni średnio 4 cm - gospodarka materiałem zgodnie z Zarządzeniem Prezydenta Miasta Plocka 1700/2020 z dnia 20 sierpnia 2020 roku	m ²	1 486,00		-
165	12.DR.3	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. średnio 20 cm z wywozem na odl. 3 km - gospodarka materiałem zgodnie z Zarządzeniem Prezydenta Miasta Plocka 1700/2020 z dnia 20 sierpnia 2020 roku	m ²	1 515,00		-
166	12.DR.4	D-04.01.01	Korytowanie, mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wraz wywiezieniem i utylizacją nadmiaru urobku z terenu rozbiórki	m ²	1 515,00		-
167	12.DR.5	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa stabilizowanego cementem CBGM C3/4, warstwa o grubości 20 cm	m ²	1 515,00		-
168	12.DR.6	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5, C90/3, warstwa o grubości 20 cm	m ²	1 515,00		-
169	12.DR.7	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy tłuczniowej	m ²	1 515,00		-
170	12.DR.8	D-04.07.01	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC 22 P PmB 25/55-60 KR3-4 o gr. 7 cm	m ²	1 515,00		-
171	12.DR.9	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy bitumicznej	m ²	1 515,00		-
172	12.DR.10	D-05.03.06	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W PmB 25/55-60 KR3-4 o gr. 5 cm	m ²	1 515,00		-
173	12.DR.11	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej	m ²	3 001,00		-
174	12.DR.12	D-05.03.13.A	Wykonanie warstwy ścieralnej SMA 11 PmB 45/80-55 KR3-4 o gr. 4 cm	m ²	3 001,00		-
	12.DR	Razem:	ROBOTY DROGOWE - ul. Kochanowskiego				-
	13.DR		ROBOTY DROGOWE - ul. Salezjańska Roboty przygotowawcze i Technologia				
175	13.DR.1	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznych, z odwozem materiału z rozbiórki na odl. 3 km - przy grub. nawierzchni średnio 7 cm - gospodarka materiałem zgodnie z Zarządzeniem Prezydenta Miasta Plocka 1700/2020 z dnia 20 sierpnia 2020 roku	m ²	626,00		-
176	13.DR.2	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. średnio 20 cm z wywozem na odl. 3 km - gospodarka materiałem zgodnie z Zarządzeniem Prezydenta Miasta Plocka 1700/2020 z dnia 20 sierpnia 2020 roku	m ²	240,00		-
177	13.DR.3	D-04.01.01	Korytowanie, mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wraz wywiezieniem i utylizacją nadmiaru urobku z terenu rozbiórki	m ²	240,00		-
178	13.DR.4	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa stabilizowanego cementem CBGM C3/4, warstwa o grubości 15 cm	m ²	240,00		-
179	13.DR.5	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5, C90/3, warstwa o grubości 20 cm	m ²	240,00		-
180	13.DR.6	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy tłuczniowej	m ²	240,00		-
181	13.DR.7	D-05.03.06	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 o gr. 8 cm	m ²	240,00		-
182	13.DR.8	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy bitumicznej	m ²	626,00		-
183	13.DR.9	D-05.03.13.A	Wykonanie warstwy ścieralnej SMA 11 PmB 45/80-55 o gr. 4 cm	m ²	626,00		-
	13.DR	Razem:	ROBOTY DROGOWE - ul. Salezjańska				-
TABELA PRZEDMIARU ROBÓT NR 1			RAZEM NETTO: 1.KO				-
			RAZEM NETTO: 2.KO + 3.KD + 4.KD+5.KD+6.KD+7.KD+8.KD+9.KD+10.DR+11.DR+12.DR+13.DR				-
			RAZEM - SUMA				-
			Aktualna stawka VAT				-
			RAZEM BRUTTO				-

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT NR 2

„Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylińskiego, Al. S. Jachowicza, ul. Bielskiej, ul. Piasta Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniem terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej [STWIORB]	Skrócony opis pozycji przedmiaru [Preambula + STWIORB]	Jednostka miary		Cena jednostkowa netto	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
	14.KO		KOSZTY OGÓLNE - PRZEDMIAR ROBÓT NR 2 Elementy rozliczeniowe				
184	14.KO.1	ST-00 D-00.00.00	Urządzenie, utrzymanie i likwidacja Zaplecza Budowy oraz zapewnienie mediów. Zabezpieczenie, oznakowanie i utrzymanie Terenu Budowy oraz demontaż zabezpieczeń, oznakowań i przywrócenie Terenu budowy do stanu pierwotnego. Zabezpieczenie krzewów.	ryczałt	1,00		-
185	14.KO.2	ST-00 D-00.00.00	Koszty ubezpieczeń i uzyskania gwarancji wynikających z Warunków Kontraktu.	ryczałt	1,00		-
186	14.KO.3	ST-00 D-00.00.00 ZPMP Nr: 610/11; 688/11; 1867/12; 669/25; 1868/12	Wykonanie i wdrożenie projektów organizacji ruchu i organizacji ruchu komunikacji miejskiej w przypadku wystąpienia takiej konieczności. Wykonanie, organizacja przejazdów i objazdów. Oznakowanie dróg. Koszty zajęcia dróg (pasa drogowego) pod prowadzenie robót. Utrzymanie i likwidacja przejazdów i objazdów oraz oznakowania dróg.	ryczałt	1,00		-
187	14.KO.4	ST-00 D-00.00.00 ZPMP Nr: 610/11; 688/11; 1867/12; 669/25; 1868/12	Prace geodezyjne, archeologiczne i konserwatorskie, pomiarowe oraz szkice i dodatkowe rysunki niezbędne do wykonania wszystkich elementów inwestycji.	ryczałt	1,00		-
188	14.KO.5	ST-00 D-00.00.00 ZPMP Nr: 610/11; 688/11; 1867/12; 669/25; 1868/12	Dokumenty Wykonawcy oraz Dokumentacja Powykonawcza (w tym geodezyjna).	ryczałt	1,00		-
	14.KO	Razem:	KOSZTY OGÓLNE - PRZEDMIAR ROBÓT NR 2				-
	15.W		WODOCIĄG - ul. Bielska Roboty przygotowawcze i Technologia				
189	15.W.1	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Dostawa i montaż rury PE Ø250 metodą Reliningu wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	354,30		-
190	15.W.2	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Dostawa i montaż rury PE Ø110 metodą wykopu otwartego wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	16,90		-
191	15.W.3	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Dostawa i montaż rury PE Ø63 wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	81,10		-
192	15.W.4	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Dostawa i montaż rury PE Ø50 wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	3,00		-
193	15.W.5	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Dostawa i montaż rury PE Ø40 wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	42,55		-
194	15.W.6	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W0 (połączenie z istniejącym wodociągiem) - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
195	15.W.7	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W1 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem odcinka (W6) kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
196	15.W.8	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł HP1 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przyłączem hydrantowym, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
197	15.W.9	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł P1 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem odcinka (P1') kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
198	15.W.10	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł P2 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem odcinka (P2') kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
199	15.W.11	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł P3 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem odcinka (P3') kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
200	15.W.12	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W2 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem odcinka (W7) kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
201	15.W.13	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł HP2 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przyłączem hydrantowym, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
202	15.W.14	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W3 - (przebiegiem istniejącego przyłącza) dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem istniejącego odcinka kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT NR 2

„Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylińskiego, Al. S. Jachowicza, ul. Bielskiej, ul. Piasta Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniem terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej [STWIORB]	Skrócony opis pozycji przedmiaru [Preambula + STWIORB]	Jednostka miary		Cena jednostkowa netto	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
203	15.W.15	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł P4 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem odcinka (P4') kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
204	15.W.16	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł P5 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem odcinka (P5') kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
205	15.W.17	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W4 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem odcinka (W9) kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
206	15.W.18	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł P6 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem odcinka (P6') kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
207	15.W.19	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł P7 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem odcinka (P7') kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
208	15.W.20	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł P8 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem odcinka (P8') kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
209	15.W.21	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł P9 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem odcinka (P9') kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
210	15.W.22	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł P10 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem odcinka (P10') kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
211	15.W.23	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł P11 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem odcinka (P11') kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
212	15.W.24	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł P12 - (przebiegiem istniejącego przyłącza) dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem istniejącego odcinka kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
213	15.W.25	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł P13 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem odcinka (P13') kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
214	15.W.26	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł HP3 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przyłączem hydrantowym, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
215	15.W.27	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W5 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem odcinka kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
216	15.W.28	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Likwidacja istniejącego wodociągu DN100 oraz przyłączy wraz z załadunkiem, wywiezieniem i unieszkodliwianiem materiałów z rozbiórki, a także demontażem i przekazaniem istniejącej armatury (zasuw, trójniki, hydranty itp.) w miejsce wskazane przez Zamawiającego.	kpl.	1,00		-
	15.W	Razem:	WODOCIĄG - ul. Bielska				-
	16.W		WODOCIĄG - ul. Obrońców Westerplatte Roboty przygotowawcze i Technologia				
217	16.W.1	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Dostawa i montaż rury PE Ø110 wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	452,60		-
218	16.W.2	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Dostawa i montaż rury PE Ø63 wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	111,40		-
219	16.W.3	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Dostawa i montaż rury PE Ø40 wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	30,70		-
220	16.W.4	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W1 (połączenie z istniejącym wodociągiem) - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
221	16.W.5	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W2 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem odcinka (P1) kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT NR 2

„Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylińskiego, Al. S. Jachowicza, ul. Bielskiej, ul. Piasta Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniem terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej [STWIORB]	Skrócony opis pozycji przedmiaru [Preambula + STWIORB]	Jednostka miary		Cena jednostkowa netto	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
222	16.W.6	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W3 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem odcinka (P2) kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
223	16.W.7	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W4 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem odcinka (P3) kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
224	16.W.8	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W5 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem odcinka (P4) kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
225	16.W.9	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł HP1 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przyłączem hydrantowym, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
226	16.W.10	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W6 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem odcinka (P5) kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
227	16.W.11	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W7 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem odcinka (P6) kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
228	16.W.12	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W8 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem odcinka (P7) kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
229	16.W.13	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W9 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem odcinka (P8) kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
230	16.W.14	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W10 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem odcinka (P9) kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
231	16.W.15	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W11 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem odcinka (P10) kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
232	16.W.16	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W12 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem odcinka (P11) kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
233	16.W.17	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł Z (W13) - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
234	16.W.18	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W14 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem odcinka (P12) kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
235	16.W.19	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W15 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem odcinka (P13) kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
236	16.W.20	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W16 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem odcinka (P14) kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
237	16.W.21	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W17 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem odcinka (P15) kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
238	16.W.22	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W18 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem odcinka (P16) odcinka kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
239	16.W.23	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W19 (połączenie z istniejącym wodociągiem) - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem odcinka kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
240	16.W.24	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Likwidacja istniejącego wodociągu DN100 oraz przyłączy wraz z załadunkiem, wywiezieniem i unieszkodliwianiem materiałów z rozbiórki, a także demontażem i przekazaniem istniejącej armatury (zasuw, trójniki, hydranty itp.) w miejsce wskazane przez Zamawiającego.	kpl.	1,00		-
	16.W	Razem:	WODOCIĄG - ul. Obrońców Westerplatte				-
	17.W		WODOCIĄG - ul. Kochanowskiego Roboty przygotowawcze i Technologia				

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT NR 2

„Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylińskiego, Al. S. Jachowicza, ul. Bielskiej, ul. Piasta Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniem terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej [STWIORB]	Skrócony opis pozycji przedmiaru [Preambula + STWIORB]	Jednostka miary		Cena jednostkowa netto	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
241	17.W.1	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Dostawa i montaż rury PE Ø110 metodą przewiertu sterowanego wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi (utilizacja urobku), sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	156,40		-
242	17.W.2	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Dostawa i montaż rury PE Ø110 wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	552,30		-
243	17.W.3	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Dostawa i montaż rury PE Ø160 wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	17,50		-
244	17.W.4	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Dostawa i montaż rury PE Ø90 wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	6,60		-
245	17.W.5	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Dostawa i montaż rury PE Ø63 wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	46,40		-
246	17.W.6	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Dostawa i montaż rury PE Ø40 wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	134,70		-
247	17.W.7	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W1 (połączenie z istniejącym wodociągiem) - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
248	17.W.8	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W2 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem odcinka (W2) kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
249	17.W.9	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł HP1 - (przebiegiem istniejącego hydrantu) dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem istniejącego hydrantu, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
250	17.W.10	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W3 - (przebiegiem istniejącego przyłącza) dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem istniejącego odcinka kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
251	17.W.11	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W4 - (przebiegiem istniejącego przyłącza) dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem istniejącego odcinka kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
252	17.W.12	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W5 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem odcinka (W5) kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
253	17.W.13	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W6 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem odcinka (W6) kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
254	17.W.14	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W7 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem odcinka (SW) kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
255	17.W.15	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W8 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem odcinka (W8) kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
256	17.W.16	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W9 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem odcinka (W9) kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
257	17.W.17	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W10 - wyłączenie z użytkowania istniejącego odcinka wraz z robotami ziemnymi oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi..	kpl.	1,00		-
258	17.W.18	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W11 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem odcinka (W39) kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
259	17.W.19	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W12 - (przebiegiem istniejącego przyłącza) dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem istniejącego odcinka kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
260	17.W.20	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W13 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem odcinka (W40 i W41) kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT NR 2

„Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylińskiego, Al. S. Jachowicza, ul. Bielskiej, ul. Piasta Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniem terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej [STWIORB]	Skrócony opis pozycji przedmiaru [Preambula + STWIORB]	Jednostka miary		Cena jednostkowa netto	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
261	17.W.21	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W14 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przepięciem odejścia (W14') kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
262	17.W.22	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W15 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przepięciem odejścia (W15') kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
263	17.W.23	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W16 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przepięciem odejścia (W16') kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
264	17.W.24	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W17 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przepięciem odejścia (W17') kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
265	17.W.25	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W18 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przepięciem odejścia (W18') kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
266	17.W.26	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W19 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przepięciem odejścia (W19') kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
267	17.W.27	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W20 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przepięciem odejścia (W20') kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
268	17.W.28	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W21 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przepięciem odejścia (W21') kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
269	17.W.29	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W22 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przepięciem odejścia (W22') kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
270	17.W.30	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W23 - (przepięcie istniejącego przyłącza) dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przepięciem istniejącego odejścia kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
271	17.W.31	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W24 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przepięciem odejścia (W24') kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
272	17.W.32	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W25 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przepięciem odejścia (W25') kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
273	17.W.33	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W26 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przepięciem odejścia (W26') kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
274	17.W.34	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W27 - (przepięcie istniejącego przyłącza) dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przepięciem istniejącego odejścia kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
275	17.W.35	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W28 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przepięciem odejścia (W42) kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
276	17.W.36	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W29 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przepięciem odejścia (W29') kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
277	17.W.37	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W30 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przepięciem odejścia (W30') kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
278	17.W.38	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W31 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przepięciem odejścia (W31') kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
279	17.W.39	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W32 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przepięciem odejścia (W32') kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
280	17.W.40	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł HP2 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przyłączem hydrantowym, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT NR 2

„Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylińskiego, Al. S. Jachowicza, ul. Bielskiej, ul. Piasta Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniem terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej [STWIORB]	Skrócony opis pozycji przedmiaru [Preambula + STWIORB]	Jednostka miary		Cena jednostkowa netto	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
281	17.W.41	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W33 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem odcinka (W43) kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
282	17.W.42	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W34 - (przebiegiem istniejącego przyłącza) dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem istniejącego odcinka kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
283	17.W.43	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W35 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem odcinka (W35') kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
284	17.W.44	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W36 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem odcinka (W36') kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
285	17.W.45	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W37 (połączenie z istniejącym wodociągiem) - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem odcinka (W37') kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
286	17.W.46	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Likwidacja istniejącego wodociągu DN100 oraz przyłączy wraz z załadunkiem, wywiezieniem i unieszkodliwianiem materiałów z rozbiórki, a także demontażem i przekazaniem istniejącej armatury (zasuw, trójniki, hydranty itp.) w miejsce wskazane przez Zamawiającego.	kpl.	1,00		-
17.W		Razem:	WODOCIĄG - ul. Kochanowskiego				
18.W		WODOCIĄG - ul. Salezjańska Roboty przygotowawcze i Technologia					
287	18.W.1	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Dostawa i montaż rury PE Ø110 metodą przewiertu sterowanego wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi (utylizacja urobku), sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	12,00		-
288	18.W.2	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Dostawa i montaż rury PE Ø110 wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	176,20		-
289	18.W.3	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Dostawa i montaż rury PE Ø40 metodą wykopu otwartego (przebudowa istniejących przyłączy) wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), zasuwami, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	42,80		-
290	18.W.4	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W1 (włączenie w istniejący węzeł) - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
291	18.W.5	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W2 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem odcinka (W2') kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
292	18.W.6	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W3 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem odcinka (W3') kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
293	18.W.7	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W4 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem odcinka (W4') kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
294	18.W.8	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W5 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem odcinka (W5') kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
295	18.W.9	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W6 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem odcinka (W6') kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
296	18.W.10	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W7 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem odcinka (W7') kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
297	18.W.11	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W8 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem odcinka (W8') kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
298	18.W.12	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W9 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem odcinka (W9') kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT NR 2

„Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylińskiego, Al. S. Jachowicza, ul. Bielskiej, ul. Piasta Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniem terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej [STWiORB]	Skrócony opis pozycji przedmiaru [Preambula + STWiORB]	Jednostka miary		Cena jednostkowa netto	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
299	18.W.13	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W10 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem odcinka (W15) kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
300	18.W.14	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W11 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem odcinka (W11') kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
301	18.W.15	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W12 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem odcinka (W12') kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
302	18.W.16	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W13 - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przebiegiem odcinka (W13') kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
303	18.W.17	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W14 (włączenie w istniejący węzeł) - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z robotami ziemnymi wykonywanymi ręcznie i mechanicznie, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
304	18.W.18	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł HP - dostawa i montaż armatury oraz kształtek montażowych wraz z przyłączem hydrantowym, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
305	18.W.19	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W16 - wyłączenie z użytkowania odcinka W16-W17 wraz z robotami ziemnymi oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi	kpl.	1,00		-
306	18.W.20	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Węzeł W17 - wyłączenie z użytkowania odcinka W16-W17 wraz z robotami ziemnymi oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
307	18.W.21	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Dostawa i montaż stalowych rur osłonowych wraz płozami dystansowymi, manszetą uszczelniającą, przygotowaniem komór startowych/odbiorczych i robotami ziemnymi oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	12,00		-
308	18.W.22	ST-00 ST-01 ST-02 ST-05	Likwidacja istniejącego wodociągu DN100 oraz przyłączy wraz z załadunkiem, wywiezieniem i unieszkodliwianiem materiałów z rozbiórki, a także demontażem i przekazaniem istniejącej armatury (zasuwki, trójniki, hydranty itp.) w miejsce wskazane przez Zamawiającego.	kpl.	1,00		-
	18.W	Razem:	WODOCIĄG - ul. Salezjańska				-
	19.KS		KANALIZACJA SANITARNA - ul. Bielska Roboty przygotowawcze i Technologia				
309	19.KS.1	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i wymiana kanału z rur DN150 metodą wykopową wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	233,00		-
310	19.KS.2	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i wymiana kanału z rur DN200 metodą wykopową wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	9,50		-
311	19.KS.3	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i wymiana kanału z rur DN300 metodą wykopową wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	18,20		-
312	19.KS.4	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.03	Renowacja kanału DN800 metodą bezwykopową - wykładzina CIPP wraz z robotami przygotowawczymi, otwarciem i wyprawieniem końców rękawa, sprawdzeniem, próbami, robotami ziemnymi oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	258,70		-
313	19.KS.5	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01 ST-05.01	Budowa studni kanalizacyjnej [Ss8'] zgodnie ze schematem nr 1 o średnicy DN1200 (zagł. ≥4m) wraz z rozbiórką, wywozem i utylizacją istniejących elementów, przepompowywaniem ścieków, dostawą i montażem/wbudowaniem materiałów, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
314	19.KS.6	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01 ST-05.01	Przebudowa istniejącej studni kanalizacyjnej [Ss1, Ss3, Ss4, Ss5, Ss6, Ss7, Ss9, Ss10] zgodnie ze schematem nr 2 na DN1200 (zagł. ≥4m) wraz z rozbiórką, wywozem i utylizacją istniejących elementów, przepompowywaniem ścieków, dostawą i montażem/wbudowaniem materiałów, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	8,00		-
315	19.KS.7	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01 ST-05.01	Dostawa i wymiana istniejącej studni kanalizacyjnej [Ss2] na nową kompletną studnię monolityczną o średnicy DN1200 (zagł. od 2,01m do 2,99m) wraz z rozbiórką, wywozem i utylizacją istniejących elementów, przepompowywaniem ścieków, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
316	19.KS.8	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i wymiana istniejącej studni kanalizacyjnej [S2, S3, S4, S5] na nową kompletną studnię monolityczną o średnicy DN1500 (zagł. ≥4m) wraz z rozbiórką, wywozem i utylizacją istniejących elementów, przepompowywaniem ścieków, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	4,00		-

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT NR 2

„Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylińskiego, Al. S. Jachowicza, ul. Bielskiej, ul. Piasta Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniem terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej [STWIORB]	Skrócony opis pozycji przedmiaru [Preambula + STWIORB]	Jednostka miary		Cena jednostkowa netto	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
317	19.KS.9	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i wymiana istniejącej studni kanalizacyjnej [S3.1, ST6] na nową kompletną studnię monolityczną o średnicy DN1200 (zagł. od 3m do 3,99m) wraz z rozbiórką, wywozem i utylizacją istniejących elementów, przepompowywaniem ścieków, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	2,00		-
318	19.KS.10	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż wjazdu typowego bezkolnierzowego wraz z wykonaniem regulacji wysokościowej.	kpl.	10,00		-
319	19.KS.11	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż wjazdu personalizowanego kolnierzowego wraz z wykonaniem regulacji wysokościowej.	kpl.	6,00		-
320	19.KS.12	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż studni kanalizacyjnej [ST4, ST5, ST7, ST8, ST9, ST10] o średnicy DN425 (wraz z pokrywą systemową), (zagł. od 3m do 3,99m) wraz z przepompowywaniem ścieków, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	6,00		-
321	19.KS.13	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż studni kanalizacyjnej [ST1, ST2, ST3] o średnicy DN425 (wraz z pokrywą systemową), (zagł. od 2,01m do 2,99m) wraz z przepompowywaniem ścieków, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	3,00		-
322	19.KS.14	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01 ST-05.01	Dostawa i montaż włączenia siodłowego [Ts4, Ts5, Ts6] na istniejącym kanale DN600 z rękawem naprawczym wraz z rozbiórką, wywozem i utylizacją istniejących elementów, przepompowywaniem ścieków, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	3,00		-
323	19.KS.15	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01 ST-05.01	Dostawa i montaż włączenia siodłowego [T1, T2, T3, T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10] na istniejącym kanale DN800 z rękawem naprawczym wraz z przepompowywaniem ścieków, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	10,00		-
324	19.KS.16	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01 ST-05.01	Likwidacja kanałów i studni pianobetonem C8/12, demontaż studni i wpustów do gł. 2m, zasypanie piaskiem wraz z odpowiednim zagęszczeniem (w tym wykonywanie wykopów i przekopów pomocniczych ręcznie i mechanicznie oraz załadunek, wywiezienie i unieszkodliwienie materiałów z terenu rozbiórki).	m3	46,00		-
	19.KS	Razem:	KANALIZACJA SANITARNA - ul. Bielska				-
	20.KS		KANALIZACJA SANITARNA - Al. F. Kobylińskiego Roboty przygotowawcze i Technologia				
325	20.KS.1	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01 ST-05.01	Likwidacja kanałów i studni pianobetonem C8/12, demontaż studni i wpustów do gł. 2m, zasypanie piaskiem wraz z odpowiednim zagęszczeniem (w tym wykonywanie wykopów i przekopów pomocniczych ręcznie i mechanicznie oraz załadunek, wywiezienie i unieszkodliwienie materiałów z terenu rozbiórki).	m3	3,50		-
326	20.KS.2	ST-00 WWIORB-10	Przesadzenie krzewów wchodzących w kolizję, z czasowym przechowaniem oraz ponownym posadzeniem w miejsce pierwotne z uwzględnieniem kosztów towarzyszących.	ryczałt	1,00		-
327	20.KS.3	ST-00 WWIORB-10	Przesadzenie drzew wchodzących w kolizję, z czasowym przechowaniem oraz ponownym posadzeniem w miejsce pierwotne z uwzględnieniem kosztów towarzyszących.	szt.	5,00		-
	20.KS	Razem:	KANALIZACJA SANITARNA - ul. Al. F. Kobylińskiego				-
	21.KS		KANALIZACJA SANITARNA - Al. S. Jachowicza Roboty przygotowawcze i Technologia				
328	21.KS.1	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i wymiana kanału z rur DN200 metodą wykopową wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	26,60		-
329	21.KS.2	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i wymiana kanału z rur DN150 metodą wykopową wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami, oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	19,50		-
330	21.KS.3	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.03	Renowacja kanału DN250 metodą bezwykopową - wykładzina CIPP wraz z robotami przygotowawczymi, otwarciem i wyprawieniem końców rękawa, sprawdzeniem i próbami, robotami ziemnymi oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	20,50		-
331	21.KS.4	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i wymiana istniejącej studni kanalizacyjnej [Ss11] na nową kompletną studnię monolityczną o średnicy DN1200 (zagł. ≤2m) wraz z rozbiórką, wywozem i utylizacją istniejących elementów, przepompowywaniem ścieków, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
332	21.KS.5	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż studni kanalizacyjnej [Ss12] o średnicy DN425 (wraz z pokrywą systemową), (zagł. od 3,00m do 3,99m) wraz z przepompowywaniem ścieków, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
333	21.KS.6	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż wjazdu personalizowanego bezkolnierzowego wraz z wykonaniem regulacji wysokościowej.	kpl.	1,00		-

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT NR 2

„Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylińskiego, Al. S. Jachowicza, ul. Bielskiej, ul. Piasta Kołodzieja, ul. Obronców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniem terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej [STWIORB]	Skrócony opis pozycji przedmiaru [Preambula + STWIORB]	Jednostka miary		Cena jednostkowa netto	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
334	21.KS.7	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01 ST-05.01	Likwidacja kanałów i studni pianobetonem C8/12, demontaż studni i wpustów do gł. 2m, zasypywanie piaskiem wraz z odpowiednim zagęszczeniem (w tym wykonywanie wykopów i przekopów pomocniczych ręcznie i mechanicznie oraz załadunek, wywiezienie i unieszkodliwienie materiałów z terenu rozbiórki).	m3	8,00		-
335	21.KS.8	ST-00 WWIORB-10	Przesadzenie krzewów wchodzących w kolizję, z czasowym przechowaniem oraz ponownym posadzeniem w miejsce pierwotne z uwzględnieniem kosztów towarzyszących.	ryczałt	1,00		-
	21.KS	Razem:	KANALIZACJA SANITARNA - Al. S. Jachowicza				-
	22.KS		KANALIZACJA SANITARNA - ul. Piasta Kołodzieja Roboty przygotowawcze i Technologia				
336	22.KS.1	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.03	Renowacja kanału DN200 metodą bezwykopową - wykładzina CIPP wraz z robotami przygotowawczymi, otwarciem i wyprawieniem końców rękawa, sprawdzeniem, próbami, robotami ziemnymi oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	79,50		-
337	22.KS.2	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i wymiana istniejącej studni kanalizacyjnej [S26] na nową kompletną studnię monolityczną o średnicy DN1200 (zagl. od 3m do 3,99m) wraz z rozbiórką, wywozem i utylizacją istniejących elementów, przepompowywaniem ścieków, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
338	22.KS.3	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i wymiana istniejącej studni kanalizacyjnej [S27, S28] na nową kompletną studnię monolityczną o średnicy DN1200 (zagl. od 2,01m do 2,99m) wraz z rozbiórką, wywozem i utylizacją istniejących elementów, przepompowywaniem ścieków, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	2,00		-
339	22.KS.4	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż włazu typowego bezkolnierzowego wraz z wykonaniem regulacji wysokościowej.	kpl.	2,00		-
340	22.KS.5	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż włazu personalizowanego kolnierzowego wraz z wykonaniem regulacji wysokościowej.	kpl.	1,00		-
341	22.KS.6	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01 ST-05.01	Likwidacja kanałów i studni pianobetonem C8/12, demontaż studni i wpustów do gł. 2m, zasypywanie piaskiem wraz z odpowiednim zagęszczeniem (w tym wykonywanie wykopów i przekopów pomocniczych ręcznie i mechanicznie oraz załadunek, wywiezienie i unieszkodliwienie materiałów z terenu rozbiórki).	m3	2,00		-
	22.KS	Razem:	KANALIZACJA SANITARNA - ul. Piasta Kołodzieja				-
	23.KS		KANALIZACJA SANITARNA - ul. Obronców Westerplatte Roboty przygotowawcze i Technologia				
342	23.KS.1	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i wymiana kanału z rur DN150 metodą wykopową wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	197,55		-
343	23.KS.2	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i wymiana kanału z rur DN200 metodą wykopową wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	88,63		-
344	23.KS.3	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i wymiana kanału z rur DN300 metodą wykopową wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	121,84		-
345	23.KS.4	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i wymiana kanału z rur DN500 metodą wykopową wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	11,60		-
346	23.KS.5	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.03	Renowacja kanału DN200 metodą bezwykopową - wykładzina CIPP wraz z robotami przygotowawczymi, otwarciem i wyprawieniem końców rękawa, sprawdzeniem, próbami, robotami ziemnymi oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	37,00		-
347	23.KS.6	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.03	Renowacja kanału DN500 metodą bezwykopową - wykładzina CIPP wraz z robotami przygotowawczymi, otwarciem i wyprawieniem końców rękawa, sprawdzeniem, próbami, robotami ziemnymi oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	55,80		-
348	23.KS.7	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01 ST-05.01	Przebudowa istniejącej studni kanalizacyjnej [Ss3, Ss6, Ss7] zgodnie ze schematem nr 1 na DN1200 (zagl. od 2,01m do 2,99m) wraz z rozbiórką, wywozem i utylizacją istniejących elementów, przepompowywaniem ścieków, dostawą i montażem/wbudowaniem materiałów, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	3,00		-
349	23.KS.8	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01 ST-05.01	Przebudowa istniejącej studni kanalizacyjnej [Ss8] zgodnie ze schematem nr 2 na DN1500 (zagl. od 2,01m do 2,99m) wraz z rozbiórką, wywozem i utylizacją istniejących elementów, przepompowywaniem ścieków, dostawą i montażem/wbudowaniem materiałów, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT NR 2

„Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylińskiego, Al. S. Jachowicza, ul. Bielskiej, ul. Piasta Kołodzieja, ul. Obronców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniem terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej [STWIORB]	Skrócony opis pozycji przedmiaru [Preambula + STWIORB]	Jednostka miary		Cena jednostkowa netto	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
350	23.KS.9	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01 ST-05.01	Przebudowa istniejącej studni kanalizacyjnej [Ss9] DN1200 zgodnie ze schematem nr 3 (zagl. od 3,00m do 3,99m) wraz z rozbiórką, wywozem i utylizacją istniejących elementów, przepompowywaniem ścieków, dostawą i montażem/wbudowaniem materiałów, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
351	23.KS.10	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01 ST-05.01	Dostawa i wymiana istniejącej studni kanalizacyjnej [Ks7] na nową kompletną studnię monolityczną o średnicy DN1200 zgodnie ze schematem nr 4 (zagl. od 2,01m do 2,99m) wraz z rozbiórką, wywozem i utylizacją istniejących elementów, przepompowywaniem ścieków, dostawą i montażem/wbudowaniem materiałów, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
352	23.KS.11	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01 ST-05.01	Renowacja istniejącej studni kanalizacyjnej [Ss4] DN1200 zgodnie ze schematem nr 5 (zagl. od 2,01m do 2,99m) wraz z przepompowywaniem ścieków, dostawą i montażem/wbudowaniem materiałów, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
353	23.KS.12	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01 ST-05.01	Renowacja istniejącej studni kanalizacyjnej [Ss4a, Ss5a, Ss6a, Ss7a, Ss7b, Ss8c, Ss9a, Ss9b] DN1000 zgodnie ze schematem nr 5 (zagl. od 2,01m do 2,99m) wraz z przepompowywaniem ścieków, dostawą i montażem/wbudowaniem materiałów, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	8,00		-
354	23.KS.13	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01 ST-05.01	Renowacja istniejącej studni kanalizacyjnej [Ss10] DN1200 zgodnie ze schematem nr 5 (zagl. od 3,00m do 3,99m) wraz z przepompowywaniem ścieków, dostawą i montażem/wbudowaniem materiałów, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
355	23.KS.14	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01 ST-05.01	Renowacja istniejącej studni kanalizacyjnej (komory) [Ss11] zgodnie ze schematem nr 5 (zagl. od 3,00m do 3,99m) wraz z przepompowywaniem ścieków, dostawą i montażem/wbudowaniem materiałów, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
356	23.KS.15	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01 ST-05.01	Dostawa i wymiana istniejącej studni kanalizacyjnej [KS1, KS2] na nową kompletną studnię monolityczną o średnicy DN1200 (zagl. ≤2m) wraz z rozbiórką, wywozem i utylizacją istniejących elementów, przepompowywaniem ścieków, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	2,00		-
357	23.KS.16	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01 ST-05.01	Dostawa i wymiana istniejącej studni kanalizacyjnej [Ss8a, Ss8b, KS3, KS4, KS5, KS6, KS8, KS9] na nową kompletną studnię monolityczną o średnicy DN1200 (zagl. od 2,01m do 2,99m) wraz z rozbiórką, wywozem i utylizacją istniejących elementów, przepompowywaniem ścieków, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	8,00		-
358	23.KS.17	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż włazu typowego bezkołnierzewego wraz z wykonaniem regulacji wysokościowej.	kpl.	17,00		-
359	23.KS.18	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż włazu typowego kołnierzewego wraz z wykonaniem regulacji wysokościowej.	kpl.	2,00		-
360	23.KS.19	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż włazu personalizowanego kołnierzewego wraz z wykonaniem regulacji wysokościowej.	kpl.	8,00		-
361	23.KS.20	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż studni kanalizacyjnej [KS2/1, KS3/1, KS4/1, KS8/1, KS9/1, KS9/2] o średnicy DN425 (wraz z pokrywą systemową), (zagl. ≤2m) wraz z przepompowywaniem ścieków, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	6,00		-
362	23.KS.21	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01 ST-05.01	Dostawa i montaż włączenia siodłowego [Ts1, Ts2, Ts4, Ts5, Ts6, Ts7, Ts8] na istniejącym kanale DN500 z rękawem naprawczym wraz z rozbiórką, wywozem i utylizacją istniejących elementów, przepompowywaniem ścieków, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	7,00		-
363	23.KS.22	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01 ST-05.01	Likwidacja kanałów i studni pianobetonem C8/12, demontaż studni i wpustów do gł. 2m, zasypanie piaskiem wraz z odpowiednim zagęszczeniem (w tym wykonywanie wykopów i przekopów pomocniczych ręcznie i mechanicznie oraz załadunek, wywiezienie i unieszkodliwienie materiałów z terenu rozbiórki).	m3	1,00		-
364	23.KS.23	ST-00 WWIORB-10	Przesadzenie krzewów wchodzących w kolizję, z czasowym przechowaniem oraz ponownym posadzeniem w miejsce pierwotne z uwzględnieniem kosztów towarzyszących.	ryczałt	1,00		-
365	23.KS.24	ST-00 WWIORB-10	Przesadzenie drzew wchodzących w kolizję, z czasowym przechowaniem oraz ponownym posadzeniem w miejsce pierwotne z uwzględnieniem kosztów towarzyszących.	szt.	2,00		-
	23.KS	Razem:	KANALIZACJA SANITARNA - ul. Obronców Westerplatte				-
	24.KS		KANALIZACJA SANITARNA - ul. Kochanowskiego Roboty przygotowawcze i Technologia				

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT NR 2

„Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylińskiego, Al. S. Jachowicza, ul. Bielskiej, ul. Piasta Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniem terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej [STWIORB]	Skrócony opis pozycji przedmiaru [Preambula + STWIORB]	Jednostka miary		Cena jednostkowa netto	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
366	24.KS.1	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i wymiana kanalu z rur DN150 metodą wykopową wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	148,70		-
367	24.KS.2	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i wymiana kanalu z rur DN200 metodą wykopową wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	90,00		-
368	24.KS.3	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i wymiana kanalu z rur DN300 metodą wykopową wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	165,00		-
369	24.KS.4	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.03	Renowacja kanalu DN150 metodą bezwykopową - wykładzina CIPP wraz z robotami przygotowawczymi, otwarciem i wyprawieniem końców rękawa, sprawdzeniem, próbami, robotami ziemnymi oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	19,50		-
370	24.KS.5	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.03	Renowacja kanalu DN300 metodą bezwykopową - wykładzina CIPP wraz z robotami przygotowawczymi, otwarciem i wyprawieniem końców rękawa, sprawdzeniem, próbami, robotami ziemnymi oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	17,50		-
371	24.KS.6	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.03	Renowacja kanalu DN400 metodą bezwykopową - wykładzina CIPP wraz z robotami przygotowawczymi, otwarciem i wyprawieniem końców rękawa, sprawdzeniem, próbami, robotami ziemnymi oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	84,90		-
372	24.KS.7	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01 ST-05.01	Budowa studni kanalizacyjnej [S1a] zgodnie ze schematem nr 1 DN1200 (zagl. od 3,00m do 3,99m) wraz z rozbiórką, wywozem i utylizacją istniejących elementów, przepompowywaniem ścieków, dostawą i montażem/wbudowaniem materiałów, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
373	24.KS.8	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01 ST-05.01	Przebudowa istniejącej studni kanalizacyjnej [S5] zgodnie ze schematem nr 1 na DN1200 (zagl. od 3,00m do 3,99m) wraz z rozbiórką, wywozem i utylizacją istniejących elementów, przepompowywaniem ścieków, dostawą i montażem/wbudowaniem materiałów, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
374	24.KS.9	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01 ST-05.01	Przebudowa istniejącej studni kanalizacyjnej [S15, S16] zgodnie ze schematem nr 1 na DN1200 (zagl. od 2,01m do 2,99m) wraz z rozbiórką, wywozem i utylizacją istniejących elementów, przepompowywaniem ścieków, dostawą i montażem/wbudowaniem materiałów, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	2,00		-
375	24.KS.10	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01 ST-05.01	Przebudowa istniejącej studni kanalizacyjnej [S20] zgodnie ze schematem nr 1 na DN900 (zagl. od 2,01m do 2,99m) wraz z rozbiórką, wywozem i utylizacją istniejących elementów, przepompowywaniem ścieków, dostawą i montażem/wbudowaniem materiałów, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
376	24.KS.11	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01 ST-05.01	Przebudowa istniejącej studni kanalizacyjnej [S12, S19] DN1200 zgodnie ze schematem nr 3 (zagl. od 2,01m do 2,99m) wraz z rozbiórką, wywozem i utylizacją istniejących elementów, przepompowywaniem ścieków, dostawą i montażem/wbudowaniem materiałów, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	2,00		-
377	24.KS.12	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01 ST-05.01	Dostawa i wymiana istniejącej studni kanalizacyjnej [S3, S6] na nową kompletną studnię monolityczną DN1200 zgodnie ze schematem nr 4 (zagl. od 3,00m do 3,99m) wraz z rozbiórką, wywozem i utylizacją istniejących elementów, przepompowywaniem ścieków, dostawą i montażem/wbudowaniem materiałów, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	2,00		-
378	24.KS.13	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01 ST-05.01	Dostawa i wymiana istniejącej studni kanalizacyjnej [S13, S14, S21] na nową kompletną studnię monolityczną DN1200 zgodnie ze schematem nr 4 (zagl. od 2,01m do 2,99m) wraz z rozbiórką, wywozem i utylizacją istniejących elementów, przepompowywaniem ścieków, dostawą i montażem/wbudowaniem materiałów, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	3,00		-
379	24.KS.14	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01 ST-05.01	Dostawa i wymiana istniejącej studni kanalizacyjnej [S11] na nową kompletną studnię monolityczną DN800 zgodnie ze schematem nr 4 (zagl. od 2,01m do 2,99m) wraz z rozbiórką, wywozem i utylizacją istniejących elementów, przepompowywaniem ścieków, dostawą i montażem/wbudowaniem materiałów, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
380	24.KS.15	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01 ST-05.01	Renowacja istniejącej studni kanalizacyjnej [S4] DN1200 zgodnie ze schematem nr 5 (zagl. od 3,00m do 3,99m) wraz z przepompowywaniem ścieków, dostawą i montażem/wbudowaniem materiałów, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT NR 2

„Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylińskiego, Al. S. Jachowicza, ul. Bielskiej, ul. Piasta Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniem terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej [STWIORB]	Skrócony opis pozycji przedmiaru [Preambula + STWIORB]	Jednostka miary		Cena jednostkowa netto	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
381	24.KS.16	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01 ST-05.01	Dostawa i wymiana istniejącej studni kanalizacyjnej [S2, S8] na nową kompletną studnię monolityczną o średnicy DN1200 (zagl. od 3,00m do 3,99m) wraz z rozbiórką, wywozem i utylizacją istniejących elementów, przepompowywaniem ścieków, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	2,00		-
382	24.KS.17	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01 ST-05.01	Dostawa i wymiana istniejącej studni kanalizacyjnej [S9, S10, S13a] (zagl. od 2,01m do 2,99m) na nową kompletną studnię monolityczną o średnicy DN1200 wraz z rozbiórką, wywozem i utylizacją istniejących elementów, przepompowywaniem ścieków, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	3,00		-
383	24.KS.18	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01 ST-05.01	Dostawa i wymiana istniejącej studni kanalizacyjnej [S7] (zagl. od 2,01m do 2,99m) na nową kompletną studnię monolityczną o średnicy DN800 wraz z rozbiórką, wywozem i utylizacją istniejących elementów, przepompowywaniem ścieków, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
384	24.KS.19	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01 ST-05.01	Dostawa i wymiana istniejącej studni kanalizacyjnej [S22] na nową kompletną studnię monolityczną o średnicy DN900 (zagl. ≤2,00m) wraz z rozbiórką, wywozem i utylizacją istniejących elementów, przepompowywaniem ścieków, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
385	24.KS.20	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01 ST-05.01	Dostawa i wymiana istniejącej studni kanalizacyjnej [S23] na nową kompletną studnię monolityczną o średnicy DN1200 (zagl. ≤2,00m) wraz z rozbiórką, wywozem i utylizacją istniejących elementów, przepompowywaniem ścieków, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
386	24.KS.21	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż włazu typowego bezkolnierowego wraz z wykonaniem regulacji wysokościowej.	kpl.	1,00		-
387	24.KS.22	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż włazu typowego kolnierowego wraz z wykonaniem regulacji wysokościowej.	kpl.	3,00		-
388	24.KS.23	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż włazu personalizowanego kolnierowego wraz z wykonaniem regulacji wysokościowej.	kpl.	18,00		-
389	24.KS.24	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01 ST-05.01	Dostawa i montaż włączenia siodłowego [Ts1a] na istniejącym kanale DN400 z rękawem naprawczym wraz z rozbiórką, wywozem i utylizacją istniejących elementów, przepompowywaniem ścieków, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
390	24.KS.25	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01 ST-05.01	Dostawa i montaż włączenia siodłowego [Ts1c, Ts1f, Ts3] na istniejącym kanale DN300 z rękawem naprawczym wraz z rozbiórką, wywozem i utylizacją istniejących elementów, przepompowywaniem ścieków, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	3,00		-
391	24.KS.26	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01 ST-05.01	Dostawa i montaż włączenia siodłowego [Ts1g, Ts2] na istniejącym kanale DN250 z rękawem naprawczym wraz z rozbiórką, wywozem i utylizacją istniejących elementów, przepompowywaniem ścieków, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	2,00		-
392	24.KS.27	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01 ST-05.01	Likwidacja kanałów i studni pianobetonem C8/12, demontaż studni i wpustów do gł. 2m, zasypywanie piaskiem wraz z odpowiednim zagęszczeniem (w tym wykonywanie wykopów i przekopów pomocniczych ręcznie i mechanicznie oraz załadunek, wywiezienie i unieszkodliwienie materiałów z terenu rozbiórki).	m³	13,00		-
	24.KS	Razem:	KANALIZACJA SANITARNA - Kochanowskiego				-
	25.KS	KANALIZACJA SANITARNA - ul. Salezjańska Roboty przygotowawcze i Technologia					
393	25.KS.1	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i wymiana kanału z rur DN150 metodą wykopową wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	49,50		-
394	25.KS.2	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i wymiana kanału z rur DN200 metodą wykopową wraz z kształtkami połączeniowymi (systemowymi), robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m	5,00		-
395	25.KS.3	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01 ST-05.01	Przebudowa istniejącej studni kanalizacyjnej [S94, S95] zgodnie ze schematem nr 1 na DN1200 (zagl. od 2,01m do 2,99m) wraz z rozbiórką, wywozem i utylizacją istniejących elementów, przepompowywaniem ścieków, dostawą i montażem/wbudowaniem materiałów, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	2,00		-

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT NR 2

„Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylińskiego, Al. S. Jachowicza, ul. Bielskiej, ul. Piasta Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniem terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej [STWIORB]	Skrócony opis pozycji przedmiaru [Preambula + STWIORB]	Jednostka miary		Cena jednostkowa netto	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
396	25.KS.4	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01 ST-05.01	Przebudowa istniejącej studni kanalizacyjnej [S96] zgodnie ze schematem nr 2 na DN1200 (zagl. od 2,01m do 2,99m) wraz z rozbiórką, wywozem i utylizacją istniejących elementów, przepompowywaniem ścieków, dostawą i montażem/wbudowaniem materiałów, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
397	25.KS.5	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01 ST-05.01	Przebudowa istniejącej studni kanalizacyjnej [S97] DN1200 zgodnie ze schematem nr 3 (zagl. od 2,01m do 2,99m) wraz z rozbiórką, wywozem i utylizacją istniejących elementów, przepompowywaniem ścieków, dostawą i montażem/wbudowaniem materiałów, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
398	25.KS.6	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01 ST-05.01	Dostawa i wymiana istniejącej studni kanalizacyjnej [S98] na nową kompletną studnię monolityczną DN1200 zgodnie ze schematem nr 4 (zagl. od 2,01m do 2,99m) wraz z rozbiórką, wywozem i utylizacją istniejących elementów, przepompowywaniem ścieków, dostawą i montażem/wbudowaniem materiałów, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		-
399	25.KS.7	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01	Dostawa i montaż włazu typowego bezkolnierowego wraz z wykonaniem regulacji wysokościowej.	kpl.	5,00		-
400	25.KS.8	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01 ST-05.01	Dostawa i montaż włączenia siodłowego [Ts30, Ts31] na istniejącym kanale DN300 z rękawem naprawczym wraz z rozbiórką, wywozem i utylizacją istniejących elementów, przepompowywaniem ścieków, robotami ziemnymi, sprawdzeniem, próbami oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	kpl.	2,00		-
401	25.KS.9	ST-00 ST-01 ST-02 ST-04.01 ST-05.01	Likwidacja kanałów i studni pianobetonem C8/12, demontaż studni i wpustów do gł. 2m, zasypywanie piaskiem wraz z odpowiednim zagęszczeniem (w tym wykonywanie wykopów i przekopów pomocniczych ręcznie i mechanicznie oraz załadunek, wywiezienie i unieszkodliwienie materiałów z terenu rozbiórki).	m ³	2,50		-
	25.KS	Razem:	KANALIZACJA SANITARNA - ul. Salezjańska				-
TABELA PRZEDMIARU ROBÓT NR 2			RAZEM NETTO: 14.KO				-
			RAZEM NETTO: 15.W + 16.W + 17.W + 18.W + 19.KS + 20.KS + 21.KS + 22.KS + 23.KS + 24.KS + 25.KS				-
			RAZEM - SUMA				-
			Aktualna stawka VAT				-
			RAZEM BRUTTO				-

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT NR 3

„Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylńskiego, Al. S. Jachowicza, ul. Bielskiej, ul. Piasta Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniem terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej [STWIORB]	Skrócony opis pozycji przedmiaru [Preambula + STWIORB]	Jednostka miary		Cena jednostkowa netto	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
	26.KO		KOSZTY OGÓLNE Elementy rozliczeniowe				
402	26.KO.1	ST-00 D-00.00.00	Urządzenie, utrzymanie i likwidacja Zaplecza Budowy oraz zapewnienie mediów. Zabezpieczenie, oznakowanie i utrzymanie Terenu Budowy oraz demontaż zabezpieczeń, oznakowań i przywrócenie Terenu budowy do stanu pierwotnego. Zabezpieczenie krzewów.	ryczałt	1,00		-
403	26.KO.2	ST-00 D-00.00.00	Koszty ubezpieczeń i uzyskania gwarancji wynikających z Warunków Kontraktu.	ryczałt	1,00		-
404	26.KO.3	ST-00 D-00.00.00 ZPMP Nr: 610/11; 688/11; 1867/12; 669/25; 1868/12	Wykonanie i wdrożenie projektów organizacji ruchu i organizacji ruchu komunikacji miejskiej w przypadku wystąpienia takiej konieczności. Wykonanie, organizacja przejazdów i objazdów. Oznakowanie dróg. Koszty zajęcia dróg (pasa drogowego) pod prowadzenie robót. Utrzymanie i likwidacja przejazdów i objazdów oraz oznakowania dróg.	ryczałt	1,00		-
405	26.KO.4	ST-00 D-00.00.00 ZPMP Nr: 610/11; 688/11; 1867/12; 669/25; 1868/12	Prace geodezyjne, archeologiczne i konserwatorskie, pomiarowe oraz szkice i dodatkowe rysunki niezbędne do wykonania wszystkich elementów inwestycji.	ryczałt	1,00		-
406	26.KO.5	ST-00 D-00.00.00 ZPMP Nr: 610/11; 688/11; 1867/12; 669/25; 1868/12	Dokumenty Wykonawcy oraz Dokumentacja Powykonawcza (w tym geodezyjna).	ryczałt	1,00		-
	26.KO	Razem:	KOSZTY OGÓLNE - PRZEDMIAR ROBÓT NR 3				-
	27.KO		KOSZTY OGÓLNE - POSZCZEGÓLNE PRZEDMIARU ROBÓT NR 3 Elementy rozliczeniowe				
407	27.KO.1	ST-00 D-00.00.00	Inwentaryzacja zakresu rozbiórki elementów drogowych przed realizacją.	ryczałt	1,00		-
	27.KO	Razem:	KOSZTY OGÓLNE - POSZCZEGÓLNE PRZEDMIARU ROBÓT NR 3				-
	28.DR		ROBOTY DROGOWE - Al. S. Jachowicza i Al. F. Kobylńskiego Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe				
			Roboty rozbiórkowe - gospodarka materiałem zgodnie z Zarządzeniem Prezydenta Miasta Płocka 1700/2020 z dnia 20 sierpnia 2020 roku) - transport wszystkich materiałów z rozbiórki na odległość 3 km (baza materiałowa MZD)				
408	28.DR.1	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznych, z odwozem materiału z rozbiórki na odl. 3 km (Baza materiałowa MZD) - przy grub. nawierzchni średnio 12 cm	m2	11 243,00		-
409	28.DR.2	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznych, z odwozem materiału z rozbiórki na odl. 3 km (Baza materiałowa MZD) - przy grub. nawierzchni średnio 8 cm	m2	7 910,00		-
410	28.DR.3	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem na odl. do 3 km (Baza materiałowa MZD)	m2	19 153,00		-
411	28.DR.4	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznych, z odwozem materiału z rozbiórki na odl. 3 km (Baza materiałowa MZD)- przy grub. nawierzchni średnio 5 cm - frezowanie drogi rowerowej, roku	m2	1 469,00		-
412	28.DR.5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej	m2	2 836,00		-
413	28.DR.6	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2	4 051,00		-
414	28.DR.7	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni zatoki z betonu o grubości 20 cm	m2	34,00		-
415	28.DR.8	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm wraz z ławą betonową	m	1 487,00		-
416	28.DR.9	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową	m	1 280,00		-
			Roboty ziemne i przygotowawcze				
417	28.DR.10	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	2,00		-
418	28.DR.11	D-04.04.02	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót	szt	100,00		-
			Krawężniki i obrzeża				
419	28.DR.12	D-08.01.01	Dostawa i montaż krawężników betonowych ulicznych o wymiarach 20x30 cm oraz najazdowe o wymiarach 20x22 cm typu ciężkiego	m	1 218,00		-
420	28.DR.13	D-08.01.01	Dostawa i montaż oporników betonowych o wymiarach 12x25 cm wraz z ławą z betonu C 12/15	m	98,00		-
421	28.DR.14	D-08.03.01	Dostawa i montaż obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm wraz z ławą z betonu C 12/15	m	1 487,00		-
422	28.DR.15	D-08.01.01	Dostawa i montaż krawężników przystankowych polimerobetonowych z zaokrągleniem w stopce wraz z ławą z betonu C 12/15	m	62,00		-
			Nawierzchnia jezdni				
423	28.DR.16	D-04.01.01	Korytowanie, mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wraz wywiezieniem i utylizacją nadmiaru urobku z terenu rozbiórki	m2	19 153,00		-
424	28.DR.17	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa stabilizowanego cementem CBGM C3/4, warstwa o grubości 20 cm	m2	19 153,00		-
425	28.DR.18	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 , C90/3, warstwa o grubości 20 cm	m2	19 153,00		-

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT NR 3

„Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylińskiego, Al. S. Jachowicza, ul. Bielskiej, ul. Piasta Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniu terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej [STWIORB]	Skrócony opis pozycji przedmiaru [Preambula + STWIORB]	Jednostka miary		Cena jednostkowa netto	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
426	28.DR.19	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową podbudowy tłuczniowej	m2	19 153,00		-
427	28.DR.20	D-05.03.05c	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC WMS 22 PmB 25/55-60 KR5-7 o gr. 12 cm	m2	19 153,00		-
428	28.DR.21	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową podbudowy bitumicznej	m2	19 153,00		-
429	28.DR.22	D-05.03.05c	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC WMS 16 PmB 25/55-60 KR5-7 o gr. 9 cm	m2	19 153,00		-
430	28.DR.23	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową warstwy wiążącej	m2	11 243,00		-
431	28.DR.24	D-05.03.24a	Wykonanie warstwy ścieralnej BBTM 8 PmB 45/80-65 KR5-7 o gr. 3 cm	m2	11 243,00		-
Nawierzchnia chodników, zjazdów, dróg rowerowych, zatok postojowych, zatok autobusowych							
432	28.DR.25	D-04.01.01	Korytowanie, mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wraz wywiezieniem i utylizacją nadmiaru urobku z terenu rozbiórki	m2	4 051,00		-
433	28.DR.26	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa stabilizowanego cementem CBGM C3/4, warstwa o grubości 10 cm	m2	3 603,00		-
434	28.DR.27	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa stabilizowanego cementem CBGM C3/4, warstwa o grubości 15 cm	m2	448,00		-
435	28.DR.28	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 , C90/3, warstwa o grubości 15 cm	m2	4 051,00		-
436	28.DR.29	D-05.03.23	Dostawa i montaż płyt wskaźnikowych 30x30x8 cm (kolor żółty) na podsypce cementowo - piaskowej	m2	98,00		-
437	28.DR.30	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z nowej kostki brukowej betonowej prostokątnej10x20 cm (kolor szary) na podsypce cementowo - piaskowej	m2	1 106,00		-
438	28.DR.31	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z nowej kostki brukowej betonowej prostokątnej10x20 cm (kolor grafitowy) na podsypce cementowo - piaskowej	m2	596,00		-
439	28.DR.32	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z nowej kostki brukowej betonowej z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1 632,00		-
440	28.DR.33	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową podbudowy tłuczniowej - droga rowerowa i zjazdy bitumiczne	m2	873,00		-
441	28.DR.34	D-05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 8 S 50/70 KR1-2 o gr. 5 cm - droga rowerowa	m2	665,00		-
442	28.DR.35	D-05.03.05c	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC WMS 16 PmB 25/55-60 KR5-7 o gr. 5 cm - zjazdy bitumiczne	m2	208,00		-
443	28.DR.36	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową warstwy wiążącej - zjazdy bitumiczne	m2	208,00		-
444	28.DR.37	D-05.03.24a	Wykonanie warstwy ścieralnej BBTM 8 PmB 45/80-65 KR5-7 o gr. 3 cm - zjazdy bitumiczne	m2	208,00		-
445	28.DR.38	D-05.03.04	Wykonanie nawierzchni z betonu C30/37 gr. 20 cm na geomembranie gładkiej z polietylenu 2x1 mm - zatoka autobusowa	m2	34,00		-
Oznakowanie							
446	28.DR.39	D-07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego w kolorze białym	m2	1 083,00		-
447	28.DR.40	D-07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego w kolorze czerwonym - malowanie przejazdów rowerowych	m2	322,00		-
448	28.DR.41	D-07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego w kolorze niebieskim - malowanie miejsc postojowych	m2	41,00		-
449	28.DR.42	D-07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego na drodze rowerowej	m2	45,00		-
450	28.DR.43	D-01.01.01	Demontaż oraz ponowny montaż wygrodzeń chodnikowych segmentowych U-12a	m	20,00		-
Roboty towarzyszące							
451	28.DR.44	D-09.01.01	Obsianie zielerńcy mieszkanką traw wraz z uzupełnieniem humusu	m2	1 317,00		-
452	28.DR.45	D-01.01.01	Regulacja wysokościowa posadowienia latarni ulicznych	m	3,00		-
453	28.DR.46	D-01.01.01	Regulacja wysokościowa posadowienia wiat przystankowych	m	2,00		-
	28.DR	Razem:	ROBOTY DROGOWE - Al. F. Kobylińskiego i Al. S. Jachowicza				-
	29.EN		ROBOTY ENERGETYCZNE - Al. S. Jachowicza i Al. F. Kobylińskiego Sygnalizacja świetlna				
Sygnalizacja skrzyżowanie ul. Bielska - Al. Jachowicza							
454	29.EN.1	ST-E-06	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	60,00		-

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT NR 3

„Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylińskiego, Al. S. Jachowicza, ul. Bielskiej, ul. Piasta Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniem terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej [STWIORB]	Skrócony opis pozycji przedmiaru [Preambula + STWIORB]	Jednostka miary		Cena jednostkowa netto	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
455	29.EN.2	ST-E-06	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) (109m x 0,5m x 0,8m)	m3	43,60		-
456	29.EN.3	ST-E-06	Dostawa i ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) HDPE110mm plus folia kablowa	m	200,00		-
457	29.EN.4	ST-E-06	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.5 m	m	100,00		-
458	29.EN.5	ST-E-06	Dostawa i montaż kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni(26-130 poj/h) YKSY 48x1,5mm2 plus oznaczniki	m	315,00		-
459	29.EN.6	ST-E-06	Dostawa i montaż kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) LgY 1x10 mm2	m	300,00		-
460	29.EN.7	ST-E-06	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV (4 podejścia po 3m3)	m3	12,00		-
461	29.EN.8	ST-E-06	Dostawa i budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 jednoelementowych z regulowaną pokrywą w gruncie kat.III	kpl.	9,00		-
462	29.EN.9	ST-E-06	Dostawa i budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 jednoelementowych z regulowaną pokrywą w gruncie kat.III	kpl.	1,00		-
463	29.EN.10	ST-E-06	Wykonanie: Przeciski mechaniczne dla rury ośr. Do 125 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) Rura osłona do przepustu HDPE 110 SRS	m	150,00		-
464	29.EN.11	ST-E-06	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	43,60		-
465	29.EN.12	ST-E-06	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	55,00		-
466	29.EN.13	ST-E-06	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Maszt MS 3m	szt.	1,00		-
467	29.EN.14	ST-E-06	Dostawa, montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Maszt MS 3m z demontażu	szt.	1,00		-
468	29.EN.15	ST-E-06	Dostawa, montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - MS 3m - nowy	szt.	2,00		-
469	29.EN.16	ST-E-06	Demontaż latarni sygnałowych ulicznych o 2 kmorach na maszcie, konsoli - sygnalizatory S5,S6	szt.	3,00		-
470	29.EN.17	ST-E-06	Dostawa i montaż znaków drogowych podświetlanych na gotowym maszcie lub konstrukcji S5, S6 z demontażu	kpl.	3,00		-
471	29.EN.18	ST-E-06	Dostawa i montaż: Aparaty elektryczne o masie do 50 kg - sterownik sygnalizacji świetlnej z demontażu z nowym fundamentem	szt.	1,00		-
472	29.EN.19	ST-E-06	Dostawa i montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 5x1,5mm2	kpl.przew.	30,00		-
473	29.EN.20	ST-E-06	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	62,00		-
474	29.EN.21	ST-E-06	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 48 żył)	szt.	34,00		-
475	29.EN.22	ST-E-06	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 48-żyłowy	odc.	16,00		-
476	29.EN.23	ST-E-06	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,00		-
477	29.EN.24	ST-E-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,00		-
478	29.EN.25	ST-E-06	Mechaniczne pogrążanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m	6,00		-
479	29.EN.26	ST-E-06	Dostawa i montaż kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) Kabel zasilający sterownik sygnalizacji świetlnej YKY 3x10 mm2	m	40,00		-
480	29.EN.27	ST-E-06	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 10-20 kg sterownik sygnalizacji świetlnej	szt.	1,00		-
481	29.EN.28	ST-E-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		-
Sygnalizacja skrzyżowanie ul. 1-go Maja - Al. Jachowicza							
482	29.EN.29	ST-E-06	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	32,50		-
483	29.EN.30	ST-E-06	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) (30m x 0,5m x 0,8m)	m3	12,00		-
484	29.EN.31	ST-E-06	Dostawa i montaż rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) HDPE110mm plus folia kablowa	m	60,00		-
485	29.EN.32	ST-E-06	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.5 m	m	30,00		-
486	29.EN.33	ST-E-06	Dostawa i montaż kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni(26-130 poj/h) YKSY 48x1,5mm2 plus oznaczniki	m	135,00		-

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT NR 3

„Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylińskiego, Al. S. Jachowicza, ul. Bielskiej, ul. Piasta Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniu terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej [STWIORB]	Skrócony opis pozycji przedmiaru [Preambula + STWIORB]	Jednostka miary		Cena jednostkowa netto	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
487	29.EN.34	ST-E-06	Dostawa i montaż kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) LgY 1x10 mm2	m	130,00		-
488	29.EN.35	ST-E-06	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV (4 podejścia po 3m3)	m3	4,00		-
489	29.EN.36	ST-E-06	Dostawa i budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 jednoelementowych z regulowaną pokrywą w gruncie kat.III	kpl.	4,00		-
490	29.EN.37	ST-E-06	Wykonanie przecisków mechaniczne dla rury ośr. Do 125 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) Rura osłonowa do przepustu HDPE 110 SRS	m	44,00		-
491	29.EN.38	ST-E-06	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	12,00		-
492	29.EN.39	ST-E-06	Dostawa i montaż nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	32,50		-
493	29.EN.40	ST-E-06	Dostawa i montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości łatarń do 4 m bez wysięgnika YDY 5x1,5mm2	kpl.przew.	10,00		-
494	29.EN.41	ST-E-06	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	20,00		-
495	29.EN.42	ST-E-06	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 48 żył)	szt.	10,00		-
496	29.EN.43	ST-E-06	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 48-żyłowy	odc.	5,00		-
497	29.EN.44	ST-E-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		-
	29.EN	Razem:	ROBOTY ENERGETYCZNE - SYGNALIZACJA - Al. S. Jachowicza				-
	30.DR		ROBOTY DROGOWE - ul. Bielska odc. gminny Roboty przygotowawcze i Technologia				
			Roboty rozbiórkowe - gospodarka materiałem zgodnie z Zarządzeniem Prezydenta Miasta Płocka 1700/2020 z dnia 20 sierpnia 2020 roku) - transport wszystkich materiałów z rozbiórki na odległość 3 km (baza materiałowa MZD)				
498	30.DR.1	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznych, z odwozem materiału z rozbiórki na odl. 3 km - przy grub. nawierzchni średnio 15 cm	m2	2 239,00		-
499	30.DR.2	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gl. do 15 cm	m	9,00		-
500	30.DR.3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 15 cm mechanicznie z odwozem materiału z rozbiórki na odl. 3 km	m2	2 239,00		-
501	30.DR.4	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej wraz z przekruszeniem - zgodnie z zarządzeniem i odwozem materiału z rozbiórki na odl. 3 km	m2	2 148,00		-
502	30.DR.5	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. 3 km	m2	77,00		-
503	30.DR.6	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm wraz z ławą	m	188,00		-
504	30.DR.7	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą	m	456,00		-
			Roboty ziemne i przygotowawcze				
505	30.DR.8	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,30		-
506	30.DR.9	D-04.04.02	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót	szt.	9,00		-
			Krawężniki i obrzeża				
507	30.DR.10	D-08.01.01	Dostawa i montaż krawężników betonowych ulicznych o wymiarach 15x30 cm oraz najazdowe o wymiarach 15x22 cm wraz z ławą z betonu C 12/15	m	416,00		-
508	30.DR.11	D-08.03.01	Dostawa i montaż obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm wraz z ławą z betonu C 12/15	m	203,00		-
509	30.DR.12	D-08.01.01	Dostawa i montaż krawężników przystankowych polimerobetonowych z zaokrągleniem w stopce wraz z ławą z betonu C 12/15	m	20,00		-
			Nawierzchnia jezdni i zatoki autobusowej				
510	30.DR.13	D-04.01.01	Korytowanie, mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wraz wywiezieniem i utylizacją nadmiaru urobku z terenu rozbiórki	m2	2 200,00		-
511	30.DR.14	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa stabilizowanego cementem CBGM C3/4, warstwa o grubości 20 cm	m2	2 200,00		-
512	30.DR.15	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 , C90/3, warstwa o grubości 20 cm	m2	2 200,00		-
513	30.DR.16	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy tłuczniowej	m2	2 200,00		-

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT NR 3

„Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylińskiego, Al. S. Jachowicza, ul. Bielskiej, ul. Piasta Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniem terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej [STWIORB]	Skrócony opis pozycji przedmiaru [Preambula + STWIORB]	Jednostka miary		Cena jednostkowa netto	Wartość netto	
				Nazwa	Ilość			
1	2	3	4	5	6	7	8	
514	30.DR.17	D-05.03.05c	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC WMS 22 PmB 25/55-60 KR5-7 o gr. 7 cm	m2	2 200,00		-	
515	30.DR.18	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową podbudowy bitumicznej	m2	2 200,00		-	
516	30.DR.19	D-05.03.26	Ułożenie siatki przecispękaniowej pod warstwy bitumiczne	m2	16,00		-	
517	30.DR.20	D-05.03.05c	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC WMS 16 PmB 25/55-60 KR5-7 o gr. 7 cm	m2	2 200,00		-	
518	30.DR.21	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową warstwy wiążącej	m2	2 200,00		-	
519	30.DR.22	D-05.03.24a	Wykonanie warstwy ścieralnej SMA 11 PmB 45/80-55 KR3-4 o gr. 4 cm	m2	2 200,00		-	
Nawierzchnia chodników, zjazdów, zatok postojowych								
520	30.DR.23	D-04.01.01	Korytowanie, mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wraz wywiezieniem i utylizacją nadmiaru urobku z terenu rozbiórki	m2	2 193,00		-	
521	30.DR.24	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa stabilizowanego cementem CBGM C3/4, warstwa o grubości 10 cm	m2	2 193,00		-	
522	30.DR.25	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 , C90/3, warstwa o grubości 15 cm	m2	2 193,00		-	
523	30.DR.26	D-05.03.23	Dostawa i montaż płyt wskaźnikowych 30x30x8 cm (kolor żółty) na podsypce cementowo - piaskowej	m2	14,00		-	
524	30.DR.27	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z nowej kostki brukowej betonowej prostokątnej10x20 cm (kolor szary) na podsypce cementowo - piaskowej	m2	1 754,00		-	
525	30.DR.28	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z nowej kostki brukowej betonowej prostokątnej10x20 cm (kolor grafitowy) na podsypce cementowo - piaskowej	m2	439,00		-	
Roboty towarzyszące								
526	30.DR.29	D-09.01.01	Obsianie zielenicy mieszkanką traw wraz z uzupełnieniem humusu	m2	140,00		-	
527	30.DR.30	D-01.01.01	Demontaż oraz ponowny montaż wiaty przystankowej 1,4m x 6,5m	szt	1,00		-	
528	30.DR.31	D-03.02.02	Wymiana ramy i pokrywy studzienek telefonicznych wraz z regulacją wysokościową (bez kosztu ramy i pokrywy)	szt.	10,00		-	
529	30.DR.32	D-07.01.01	Aktualizacja stałej organizacji ruchu wraz z dostawą, montażem i wymalowaniem oznakowania.	kpl.	1,00		-	
	30.DR	Razem:	ROBOTY DROGOWE - ul. Bielska odc. gminny					-
	31.EN	ROBOTY ENERGETYCZNE - ul. Bielska odc. gminny Oświetlenie uliczne						
530	31.EN.1	ST-E-04	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku (latarnie uliczne nr 10, 11, 12, 13, 14, 15, 79 - ul. Bielska)	szt.	7,00		-	
531	31.EN.2	ST-E-04	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie (latarnie uliczne nr 10, 11, 12, 13, 14, 15, 79 - ul. Bielska)	szt.	7,00		-	
532	31.EN.3	ST-E-04	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 - 300 kg (latarnie uliczne nr 10, 11, 12, 13, 14, 15, 79 - ul. Bielska)	szt	7,00		-	
533	31.EN.4	ST-E-04	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku (latarnie uliczne nr 13/1, 14/1 - doświetlenie przejścia dla pieszych ul. Bielska)	szt.	2,00		-	
534	31.EN.5	ST-E-04	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 - 300 kg (latarnie uliczne nr 13/1, 14/1 - doświetlenie przejścia dla pieszych ul. Bielska)	szt	2,00		-	
535	31.EN.6	ST-E-04	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku (latarnia uliczna nr 6 - ul. Bielska osiedle)	szt.	1,00		-	
536	31.EN.7	ST-E-04	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 - 300 kg (latarnia uliczna nr 6 - ul. Bielska osiedle)	szt	1,00		-	
537	31.EN.8	ST-E-04	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku (latarnie uliczne nr 78, 80, 81 - al. Kobylińskiego i al. Jachowicza)	szt.	3,00		-	
538	31.EN.9	ST-E-04	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie (latarnie uliczne nr 78, 80, 81 - al. Kobylińskiego i al. Jachowicza)	szt.	3,00		-	
539	31.EN.10	ST-E-04	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 - 300 kg (latarnie uliczne nr 78, 80, 81 - al. Kobylińskiego i al. Jachowicza)	szt	3,00		-	
540	31.EN.11	ST-E-04	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 10-20 kg - Demontaż istniejącej tablicy oświetleniowej TO w stacji transformatorowej S1-86	kpl.	1,00		-	
541	31.EN.12	ST-E-04	Dostawa i montaż szafy oświetleniowej SOT (9 połowa, przy stacji transformatorowej S1-86)	kpl.	1,00		-	
542	31.EN.13	ST-E-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV (629*0,4*0,7)	m3	176,10		-	
543	31.EN.14	ST-E-04	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - krotność 2	m	629,00		-	
544	31.EN.15	ST-E-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III (629*0,4*0,5)	m3	125,80		-	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT NR 3

„Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylińskiego, Al. S. Jachowicza, ul. Bielskiej, ul. Piasta Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniem terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej [STWIORB]	Skrócony opis pozycji przedmiaru [Preambula + STWIORB]	Jednostka miary		Cena jednostkowa netto	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
545	31.EN.16	ST-E-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (629*0,4*0,2)	m3	50,30		-
546	31.EN.17	ST-E-04	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - rury HDPE 110 / 6,3 mm	m	32,00		-
547	31.EN.18	ST-E-04	Dostawa i układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie - rury HDPE 110 / 6,3 mm gładkościenna - odporność na ściskanie N750, sztywność obwodowa 14,0 kN/m2	m	227,00		-
548	31.EN.19	ST-E-04	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie - rura HDPE 110 gładka, dwuścienna, karbowana, w kolorze niebieskim	m	393,00		-
549	31.EN.20	ST-E-04	Dostawa i układanie kabli o masie do 2,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKxS 4x70 mm2 zasilenie nowej szafy oświetleniowej SOT przy stacji S1-86	m	9,00		-
550	31.EN.21	ST-E-04	Dostawa i układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel YAKxS 4x70 mm2 zasilenie nowej szafy oświetleniowej SOT - układanie kabla wewnątrz stacji trafo S1-86 w kanale	m	6,00		-
551	31.EN.22	ST-E-04	Dostawa i Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKxS 5x25 mm2	m	577,00		-
552	31.EN.23	ST-E-04	Dostawa Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKxS 5x25 mm2	m	330,00		-
553	31.EN.24	ST-E-04	Dostawa i Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKxS 4x25 mm2	m	584,00		-
554	31.EN.25	ST-E-04	Dostawa i układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKxS 4x25 mm2	m	322,00		-
555	31.EN.26	ST-E-04	Ręczne układanie folii na kablu - budowa	m	617,00		-
556	31.EN.27	ST-E-04	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (zasilanie szafy SOT)	szt.	2,00		-
557	31.EN.28	ST-E-04	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (kable sterownicze)	szt.	10,00		-
558	31.EN.29	ST-E-04	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	40,00		-
559	31.EN.30	ST-E-04	Dostawa i montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	kpl.	3,00		-
560	31.EN.31	ST-E-04	Dostawa, montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych o masie do 100 kg - słup uliczny 9 m (latarnia nr 6)	szt.	1,00		-
561	31.EN.32	ST-E-04	Dostawa, montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych o masie do 100 kg - słup uliczny 10 m (latarnia nr 31, 33, 78/1)	szt.	3,00		-
562	31.EN.33	ST-E-04	Dostawa, montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych o masie do 100 kg - słup uliczny 9 m z wysięgnikiem 0,5 m na wysokości 6 m - na chodnik (latarnia nr 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 28)	szt.	8,00		-
563	31.EN.34	ST-E-04	Dostawa, montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych o masie do 100 kg - słup uliczny 10 m z wysięgnikiem 0,5 m na wysokości 6 m - na chodnik (latarnia nr 29, 30, 32, 78, 81)	szt.	5,00		-
564	31.EN.35	ST-E-04	Dostawa i montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie (latarnie nr 6, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 28) - wysięgnik jednoramienny aluminiowy 1,5 m	szt.	9,00		-
565	31.EN.36	ST-E-04	Dostawa i montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie (latarnie nr 29, 30, 31, 32, 78, 81) - wysięgnik jednoramienny aluminiowy 2,0 m	szt.	6,00		-
566	31.EN.37	ST-E-04	Dostawa i montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie (latarnie nr 33, 78/1) - wysięgnik dwuramienny aluminiowy 2x2,0 m / 90o	szt.	2,00		-
567	31.EN.38	ST-E-04	Dostawa, montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych o masie do 100 kg - (latarnie nr 26, 27 - doświetlenie przejścia dla pieszych) słupy uliczne 6 m	szt.	2,00		-
568	31.EN.39	ST-E-04	Dostawa i montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie (latarnie nr 26, 27 - doświetlenie przejścia dla pieszych) - wysięgnik aluminiowy jednoramienny o długości 1,0 m / 5o	szt.	2,00		-
569	31.EN.40	ST-E-04	Dostawa i montaż: oprawa uliczna LED 72 W / 4000K z regulacją kąta nachylenia i autonomiczną redukcją mocy do 70 % w godzinach 23-4 (latarnia nr 30, 31, 32, 33x2, 78/1x2, 78, 81)	szt.	9,00		-
570	31.EN.41	ST-E-04	Dostawa i montaż: oprawa uliczna LED 60 W / 4000K z regulacją kąta nachylenia i autonomiczną redukcją mocy do 70 % w godzinach 23-4 (latarnia nr 19, 29)	szt.	2,00		-
571	31.EN.42	ST-E-04	Dostawa i montaż: oprawa uliczna LED 48 W / 4000K z regulacją kąta nachylenia i autonomiczną redukcją mocy do 70 % w godzinach 23-4 (latarnia nr 6, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 28)	szt.	8,00		-
572	31.EN.43	ST-E-04	Dostawa i montaż: oprawa uliczna LED 24 W / 4000K z regulacją kąta nachylenia i autonomiczną redukcją mocy do 70 % w godzinach 23-4 (latarnia nr 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 28, 29, 30, 32, 78, 81)	szt.	13,00		-
573	31.EN.44	ST-E-04	Dostawa i montaż: oprawa uliczna LED 61 W / 5700K z regulacją kąta nachylenia i autonomiczną redukcją mocy do 70 % w godzinach 23-4 (latarnie nr 26, 27 - doświetlenie przejścia dla pieszych ul. Bielska) - oprawa asymetryczna	szt.	2,00		-
574	31.EN.45	ST-E-04	Tablica bezpiecznikowa włącznikowa - złącza kablowe IZK w słupach	kpl.	19,00		-

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT NR 3

„Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylińskiego, Al. S. Jachowicza, ul. Bielskiej, ul. Piasta Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniu terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej [STWIORB]	Skrócony opis pozycji przedmiaru [Preambula + STWIORB]	Jednostka miary		Cena jednostkowa netto	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
575	31.EN.46	ST-E-04	Dostawa i montaż przewodów do oprav oświetleniowych - YKY 3x1,5 mm2 wciąganie w słup do 10 m - przewód 14x12 m + 14x6 m+1x12 m +2x12 m+2x12 m = 000 m	kpl.	17,00		-
576	31.EN.47	ST-E-04	Dostawa i montaż przewodów do oprav oświetleniowych - YKY 3x1,5 mm2 wciąganie w słup do 10 m (latarnie niskie nr 26, 27) przewód o długości 6 m x 2 szt. = 12 m	kpl.	2,00		-
577	31.EN.48	ST-E-04	Mechaniczne pogrążanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III - 2 szpilki + bednarka (szafa SOT, latarnie nr 6, 20, 21, 22, 26, 28, 31, 78/1, 81)	m	60,00		-
578	31.EN.49	ST-E-04	Badanie izolacji linii kablowej N.N. - kabel 5-żyłowy	odc.	19,00		-
579	31.EN.50	ST-E-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy - (zasilanie szafy SOT, kable sterownicze x 4)	odc.	5,00		-
580	31.EN.51	ST-E-04	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (latarnie nr 6, 19+33, 78, 78/1, 81)	szt.	35,00		-
581	31.EN.52	ST-E-04	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (szafa SOT, latarnie nr 6, 20, 21, 22, 26, 28, 31, 78/1, 81)	szt.	10,00		-
582	31.EN.53	ST-E-04	Pielęgnacja koron drzew (podcięcie koron drzew / gałęzi, celem odsłonięcia oprav oświetleniowych)	kpl.	20,00		-
583	31.EN.54	ST-E-04	Usunięcie kolizji energetycznych poprzez założenie rur osłonowych na istniejące kable elektroenergetyczne 15 i 0,4 kV Energa Operator S.A. w zakresie wynikającym z projektu wykonawczego (Etap I, tom IV C)	kpl.	1,00		-
584	31.EN.55	ST-E-04	Przebudowa przyłącza kablowego 0,4 kV - dla zasilania wiaty przystankowej (przystanek KM - Jachowicza Bielska 02) - przeniesienie wiaty przystankowej wraz z instalacją elektryczną w miejsce nowej lokalizacji, podłączenie i uruchomienie zasilania	kpl.	1,00		-
	31.EN	Razem:	ROBOTY ENERGETYCZNE - OŚW. ULICZNE - ul. Bielska odc. gminny				-
	32.DR		ROBOTY DROGOWE - ul. Bielska odc. krajowy Roboty przygotowawcze i Technologia				
			Roboty rozbiórkowe - gospodarka materiałem zgodnie z Zarządzeniem Prezydenta Miasta Płocka 1700/2020 z dnia 20 sierpnia 2020 roku) - transport wszystkich materiałów z rozbiórki na odległość 3 km (baza materiałowa MZD)				
585	32.DR.1	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznych, z odwozem materiału z rozbiórki na odl. 3 km - przy grub. nawierzchni średnio 13 cm	m2	3 083,00		-
586	32.DR.2	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznych, z odwozem materiału z rozbiórki na odl. 3 km - przy grub. nawierzchni średnio 8 cm	m2	15,00		-
587	32.DR.3	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych	m	9,50		-
588	32.DR.4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 15cm mechanicznie z odwozem materiału z rozbiórki na odl. 3 km	m2	3 083,00		-
589	32.DR.5	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem na odl. Do 3 km	m2	15,00		-
590	32.DR.6	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej wraz z przekruszeniem - zgodnie z zarządzeniem i odwozem materiału z rozbiórki na odl. 3 km	m2	872,00		-
591	32.DR.7	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2	4 051,00		-
592	32.DR.8	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm wraz z ławą betonową	m	475,00		-
593	32.DR.9	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową	m	505,00		-
			Roboty ziemne i przygotowawcze				
594	32.DR.10	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,30		-
595	32.DR.11	D-04.04.02	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót	szt.	26,00		-
			Krawężniki i obrzeża				
596	32.DR.12	D-08.01.01	Dostawa i montaż krawężników betonowych ulicznych o wymiarach 20x30 cm oraz najazdowe o wymiarach 20x22 cm typu ciężkiego wraz z ławą z betonu C 12/15	m	500,00		-
597	32.DR.13	D-08.01.01	Dostawa i montaż oporników betonowych o wymiarach 12x25 cm wraz z ławą z betonu C 12/15	m	23,00		-
598	32.DR.14	D-08.03.01	Dostawa i montaż obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm wraz z ławą z betonu C 12/15	m	413,00		-
599	32.DR.15	D-08.01.01	Dostawa i montaż krawężników przystankowych polimerobetonowych z zaokrągleniem w stopce wraz z ławą z betonu C 12/15	m	20,00		-
			Nawierzchnia jezdni				
600	32.DR.16	D-04.01.01	Korytowanie, mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wraz wywiezieniem i utylizacją nadmiaru urobku z terenu rozbiórki	m2	3 050,00		-
601	32.DR.17	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa stabilizowanego cementem CBGM C3/4, warstwa o grubości 20 cm	m2	3 050,00		-
602	32.DR.18	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 , C90/3, warstwa o grubości 20 cm	m2	3 050,00		-

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT NR 3

„Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylińskiego, Al. S. Jachowicza, ul. Bielskiej, ul. Piasta Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniem terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej [STWIORB]	Skrócony opis pozycji przedmiaru [Preambula + STWIORB]	Jednostka miary		Cena jednostkowa netto	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
603	32.DR.19	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową podbudowy tłuczniowej	m2	3 050,00		-
604	32.DR.20	D-05.03.05c	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC WMS 22 PmB 25/55-60 KR5-7 o gr. 12 cm	m2	3 050,00		-
605	32.DR.21	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową podbudowy bitumicznej	m2	3 050,00		-
606	32.DR.22	D-05.03.26	Ułożenie siatki przecispękaniowej pod warstwy bitumiczne	m2	17,00		-
607	32.DR.23	D-05.03.05c	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC WMS 16 PmB 25/55-60 KR5-7 o gr. 9 cm	m2	3 050,00		-
608	32.DR.24	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową warstwy wiążącej	m2	3 050,00		-
609	32.DR.25	D-05.03.24a	Wykonanie warstwy ścieralnej BBTM 8 PmB 45/80-65 KR5-7 o gr. 3 cm	m2	3 050,00		-
Nawierzchnia chodników, zjazdów, zatoki autobusowej							
610	32.DR.26	D-04.01.01	Korytowanie, Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wraz wywiezieniem nadmiaru urobku z terenu rozbiórki	m2	1 073,00		-
611	32.DR.27	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa stabilizowanego cementem CBGM C3/4, warstwa o grubości 10 cm	m2	1 008,00		-
612	32.DR.28	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa stabilizowanego cementem CBGM C3/4, warstwa o grubości 20 cm (zatoka autobusowa)	m2	136,00		-
613	32.DR.29	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5, C90/3, warstwa o grubości 15 cm	m2	1 008,00		-
614	32.DR.30	D-05.03.04	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu cementowego C16/20 - dylatowana	m2	136,00		-
615	32.DR.31	D-05.03.23	Dostawa i montaż płyt wskaźnikowych 30x30x8 cm (kolor żółty) na podsypce cementowo - piaskowej	m2	13,00		-
616	32.DR.32	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z nowej kostki brukowej betonowej prostokątnej 10x20 cm (kolor szary) na podsypce cementowo - piaskowej	m2	814,00		-
617	32.DR.33	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z nowej kostki brukowej betonowej prostokątnej 10x20 cm (kolor grafitowy) na podsypce cementowo - piaskowej	m2	123,00		-
618	32.DR.34	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z nowej kostki brukowej betonowej z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej	m2	47,00		-
619	32.DR.35	D-05.03.04	Wykonanie nawierzchni z betonu C30/37 gr. 20 cm na geomembranie gładkiej z poletylenu 2x1 mm - zatoka autobusowa	m2	136,00		-
620	32.DR.36	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej z demontażu na podsypce cementowo - piaskowej	m2	71,00		-
621	32.DR.37	D-05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 8 S 50/70 KR1-2 o gr. 5 cm - droga rowerowa	m2	5,00		-
Roboty towarzyszące							
622	32.DR.38	D-09.01.01	Obsianie zielericy mieszkanką traw wraz z uzupełnieniem humusu	m2	940,00		-
623	32.DR.39	D-01.01.01	Demontaż oraz ponowny montaż wiaty przystankowej 1,4m x 6,5m	szt	1,00		-
624	32.DR.40	D-03.02.02	Wymiana ramy i pokrywy studzienek telefonicznych wraz z regulacją wysokościową (bez kosztu ramy i pokrywy)	szt.	1,00		-
625	32.DR.41	D-09.01.01	Odtworzenie gruntem wykopów po sieciach bez obsiewu (bez kosztów materiału)	m2	188,00		-
626	32.DR.42	D-07.01.01	Aktualizacja stałej organizacji ruchu wraz z dostawą, montażem i wymalowaniem oznakowania.	kpl.	1,00		-
	32.DR	Razem:	ROBOTY DROGOWE - ul. Bielska odc. krajowy				-
	33.EN		ROBOTY ENERGETYCZNE - ul. Bielska odc. krajowy				
			Oświetlenie uliczne				
627	33.EN.1	ST-E-04	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku (latarnie uliczne nr 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34 - al. Jachowicza i al. Kobylińskiego)	szt.	12,00		-
628	33.EN.2	ST-E-04	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie (latarnie uliczne nr 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34 - al. Jachowicza i al. Kobylińskiego)	szt.	7,00		-
629	33.EN.3	ST-E-04	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 - 300 kg (latarnie uliczne nr 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34 - al. Jachowicza i al. Kobylińskiego)	szt.	7,00		-
630	33.EN.4	ST-E-04	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku (latarnie uliczne nr 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 - ul. Bielska)	szt.	16,00		-
631	33.EN.5	ST-E-04	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 - 300 kg (latarnie uliczne nr 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 - ul. Bielska)	szt.	16,00		-
632	33.EN.6	ST-E-04	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 10-20 kg - Demontaż istniejącej tablicy oświetleniowej TO w stacji transformatorowej S1-205	kpl.	1,00		-
633	33.EN.7	ST-E-04	Dostawa i Montaż szafy oświetleniowej SOT (12 polowa, przy stacji transformatorowej S1-205)	kpl.	1,00		-

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT NR 3

„Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylińskiego, Al. S. Jachowicza, ul. Bielskiej, ul. Piasta Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniem terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej [STWIORB]	Skrócony opis pozycji przedmiaru [Preambula + STWIORB]	Jednostka miary		Cena jednostkowa netto	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
634	33.EN.8	ST-E-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV (756*0,4*0,7)	m3	211,70		-
635	33.EN.9	ST-E-04	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - krotność 2	m	756,00		-
636	33.EN.10	ST-E-04	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III (756*0,4*0,5)	m3	151,20		-
637	33.EN.11	ST-E-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (756*0,4*0,2)	m3	60,50		-
638	33.EN.12	ST-E-04	Przewierity mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - rury HDPE 110 / 6,3 mm	m	85,00		-
639	33.EN.13	ST-E-04	Dostawa i Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie - rury HDPE 110 / 6,3 mm gładkościenna - odporność na ściskanie N750, sztywność obwodowa 14,0 kN/m2	m	280,00		-
640	33.EN.14	ST-E-04	Dostawa i Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie - rura HDPE 110 giętka, dwuścienna, karbowana, w kolorze niebieskim	m	135,00		-
641	33.EN.15	ST-E-04	Dostawa i Układanie kabli o masie do 2,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKxS 4x70 mm2 zasilenie nowej szafy oświetleniowej SOT przy stacji S1-86	m	9,00		-
642	33.EN.16	ST-E-04	Dostawa i Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel YAKxS 4x70 mm2 zasilenie nowej szafy oświetleniowej SOT - układanie kabla wewnątrz stacji trafo S1-86 w kanale	m	6,00		-
643	33.EN.17	ST-E-04	Dostawa i Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKxS 5x35 mm2	m	280,00		-
644	33.EN.18	ST-E-04	Dostawa i Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKxS 5x35 mm2	m	57,00		-
645	33.EN.19	ST-E-04	Dostawa i Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKxS 5x25 mm2	m	817,00		-
646	33.EN.20	ST-E-04	Dostawa i Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKxS 5x25 mm2	m	278,00		-
647	33.EN.21	ST-E-04	Dostawa i Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKxS 4x25 mm2	m	530,00		-
648	33.EN.22	ST-E-04	Dostawa i Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKxS 4x25 mm2	m	165,00		-
649	33.EN.23	ST-E-04	Ręczne układanie folii na kablu - budowa	m	756,00		-
650	33.EN.24	ST-E-04	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (zasilanie szafy SOT)	szt.	2,00		-
651	33.EN.25	ST-E-04	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (kable sterownicze)	szt.	6,00		-
652	33.EN.26	ST-E-04	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	62,00		-
653	33.EN.27	ST-E-04	Dostawa i montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	kpl.	4,00		-
654	33.EN.28	ST-E-04	Dostawa, montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych o masie do 100 kg - słup uliczny 10 m (latarnia nr 30, 33, 34, 35, 36, 37)	szt.	6,00		-
655	33.EN.29	ST-E-04	Dostawa, montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych o masie do 100 kg - słup uliczny 9 m z wysięgnikiem 0,5 m na wysokości 6 m - na chodnik (latarnia nr 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53)	szt.	8,00		-
656	33.EN.30	ST-E-04	Dostawa, montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych o masie do 100 kg - słup uliczny 10 m z wysięgnikiem 0,5 m na wysokości 6 m - na chodnik (latarnia nr 27, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45)	szt.	9,00		-
657	33.EN.31	ST-E-04	Dostawa i montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie (latarnie nr 27, 30, 33, 38, 39, 40, 41, 43, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53) - wysięgnik jednoramienny aluminiowy 1,5 m	szt.	17,00		-
658	33.EN.32	ST-E-04	Dostawa i montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie (latarnie nr 42, 44) - wysięgnik jednoramienny aluminiowy 2,0 m	szt.	2,00		-
659	33.EN.33	ST-E-04	Dostawa i montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie (latarnie nr 34, 35, 36, 37) - wysięgnik dwuramienny aluminiowy 2x2,0 m / 180o	szt.	4,00		-
660	33.EN.34	ST-E-04	Dostawa i montaż: oprawa uliczna LED 84 W / 4000K z regulacją kąta nachylenia i autonomiczną redukcją mocy do 70 % w godzinach 23-4 (latarnia nr 34x2, 35x2)	szt.	4,00		-
661	33.EN.35	ST-E-04	Dostawa i montaż: oprawa uliczna LED 72 W / 4000K z regulacją kąta nachylenia i autonomiczną redukcją mocy do 70 % w godzinach 23-4 (latarnia nr 27, 36, 37, 38, 39, 40)	szt.	6,00		-
662	33.EN.36	ST-E-04	Dostawa i montaż: oprawa uliczna LED 60 W / 4000K z regulacją kąta nachylenia i autonomiczną redukcją mocy do 70 % w godzinach 23-4 (latarnia nr 30, 33, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53)	szt.	15,00		-
663	33.EN.37	ST-E-04	Dostawa i montaż: oprawa uliczna LED 48 W / 4000K z regulacją kąta nachylenia i autonomiczną redukcją mocy do 70 % w godzinach 23-4 (latarnia nr 36, 37 - od strony chodnika)	szt.	2,00		-
664	33.EN.38	ST-E-04	Dostawa i montaż: oprawa uliczna LED 24 W / 4000K z regulacją kąta nachylenia i autonomiczną redukcją mocy do 70 % w godzinach 23-4 (latarnia nr 27, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53 - od strony chodnika)	szt.	17,00		-

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT NR 3

„Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylińskiego, Al. S. Jachowicza, ul. Bielskiej, ul. Piasta Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniem terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej [STWIORB]	Skrócony opis pozycji przedmiaru [Preambula + STWIORB]	Jednostka miary		Cena jednostkowa netto	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
665	33.EN.39	ST-E-04	Dostawa i montaż: Tablica bezpiecznikowa wngkowa - złącza kablowe IZK w słupach	kpl.	23,00		-
666	33.EN.40	ST-E-04	Dostawa i montaż przewodów do opraw oświetleniowych - YKY 3x1,5 mm2 wciąganie w słup do 10 m - przewód 17x12 m + 17x6 m+2x12 m + 4x12 m+4x12 m = 426 m	kpl.	44,00		-
667	33.EN.41	ST-E-04	Mechaniczne pogrążanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III - 2 szpilki + bednarka (szafa SOT, latarnie nr 33, 36, 37, 40, 41, 44, 45, 46, 47, 50, 51)	m	72,00		-
668	33.EN.42	ST-E-04	Badanie izolacji linii kablowej N.N. - kabel 5-żyłowy	odc.	30,00		-
669	33.EN.43	ST-E-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy - (zasilanie szafy SOT, kable sterownicze x 3)	odc.	3,00		-
670	33.EN.44	ST-E-04	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (latarnie nr 30, 33+53)	szt.	44,00		-
671	33.EN.45	ST-E-04	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (szafa SOT, latarnie nr 33, 36, 37, 40, 41, 44, 45, 46, 47, 50, 51)	szt.	12,00		-
672	33.EN.46	ST-E-04	Pielęgnacja koron drzew (podcięcie koron drzew / gałęzi, celem odsłonięcia opraw oświetleniowych)	kpl.	10,00		-
673	33.EN.47	ST-E-04	Usunięcie kolizji energetycznych poprzez założenie rur osłonowych na istniejące kable elektroenergetyczne 15 i 0,4 kV Energa Operator S.A. w zakresie wynikającym z projektu wykonawczego (Etap I, tom IV C)	kpl.	1,00		-
674	33.EN.48	ST-E-04	Przebudowa przyłącza kablowego 0,4 kV - dla zasilania wiaty przystankowej (przystanek KM - Jachowicza Bielska 03) - przeniesienie wiaty przystankowej wraz z instalacją elektryczną w miejsce nowej lokalizacji, podłączenie i uruchomienie zasilania	kpl.	1,00		-
	33.EN	Razem:	ROBOTY ENERGETYCZNE - OŚW. ULICZNE - ul. Bielska odc.krajowy				-
	34.TE		ROBOTY TELETECHNICZNE - ul. Bielska odc. krajowy Oświetlenie uliczne				
675	34.TE.1	ST-T-1	Dostawa i budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych, SK-2, grunt kategorii III	szt	1,00		-
676	34.TE.2	ST-T-1	Dostawa i budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt	1,00		-
677	34.TE.3	ST-T-1	Dostawa i budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III- analogia dla studni SK1	szt	1,00		-
678	34.TE.4	ST-T-1	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKR-2, studnia prefabrykowana wraz z utylizacją	szt	2,00		-
679	34.TE.5	ST-T-1	Dostawa i budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m	121,40		-
680	34.TE.6	ST-T-1	Dostawa i budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 2 warstwy i 4 otwory w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m	3,90		-
681	34.TE.7	ST-T-1	Dostawa i montaż rur ochronnych w wykopie, rury PCW - budowa AROT 120 PS	m	6,00		-
682	34.TE.8	ST-T-1	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gruncie kategorii III, warstwy X otwory/blok = 1x2, suma otworów: 2	m	121,30		-
683	34.TE.9	ST-T-1	Dostawa i montaż kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m	135,00		-
684	34.TE.10	ST-T-1	Dostawa i montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	szt	2,00		-
685	34.TE.11	ST-T-1	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	szt	2,00		-
686	34.TE.12	ST-T-1	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty- analogia do wyciągania kabli	m	135,00		-
	34.TE	Razem:	ROBOTY TELETECHNICZNE - ul. Bielska odc. krajowy				-
	35.GA		ROBOTY GAZOWE - ul. Bielska odc. krajowy Przebudowa sieci gazowej				
687	35.GA.1	ST-G-1	Dostawa i montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 110 mm z rur prostych wraz z robotami ziemnymi sprawdzeniem, próbami szczelności oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi zgodnie z dokumentacją projektową	m	70,50		-
688	35.GA.2	ST-G-1	Dostawa i montaż połączeń rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.	9,00		-
689	35.GA.3	ST-G-1	Zabezpieczenie kabla w ziemi	zabezp.	2,00		-
690	35.GA.4	ST-G-1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	70,50		-
691	35.GA.5	ST-G-1	Dostawa i montaż rur osłonowych ze stali o śr. nom. 200 mm	m	2,50		-
692	35.GA.6	ST-G-1	Dostawa i montaż rur osłonowych z PE o śr. nom. 180 mm	m	14,00		-

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT NR 3

„Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylińskiego, Al. S. Jachowicza, ul. Bielskiej, ul. Piasta Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniem terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej [STWIORB]	Skrócony opis pozycji przedmiaru [Preambula + STWIORB]	Jednostka miary		Cena jednostkowa netto	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
	35.GA	Razem:	ROBOTY GAZOWE - ul. Bielska odc. krajowy				-
	36.DR		ROBOTY DROGOWE - ul. Piasta Kołodzieja <i>Roboty przygotowawcze i Technologia</i>				
Roboty rozbiórkowe - gospodarka materiałem zgodnie z Zarządzeniem Prezydenta Miasta Płocka 1700/2020 z dnia 20 sierpnia 2020 roku - transport wszystkich materiałów z rozbiórki na odległość 3 km (baza materiałowa MZD)							
693	36.DR.1	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznych, z odwozem materiału z rozbiórki na odl. 3 km (Baza materiałowa MZD) - przy grub. nawierzchni. 5 cm.	m2	701,00		-
694	36.DR.2	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem na odl. do 3 km (Baza materiałowa MZD).	m2	767,00		-
695	36.DR.3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej.	m2	373,00		-
696	36.DR.4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych	m2	84,00		-
697	36.DR.5	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm.	m2	457,00		-
698	36.DR.6	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm wraz z ławą betonową	m	193,00		-
699	36.DR.7	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową	m	192,00		-
Roboty ziemne i przygotowawcze							
700	36.DR.8	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	m	200,00		-
701	36.DR.9	D-04.04.02	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót	szt	2,00		-
Krawężniki i obrzeża							
702	36.DR.10	D-08.01.01	Dostawa i montaż krawężników betonowych ulicznych o wymiarach 15x30 cm oraz najazdowe o wymiarach 15x22 cm wraz z wykonaniem ławy z betonu C12/15	m	192,00		-
703	36.DR.11	D-08.03.01	Dostawa i montaż obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm wraz z wykonaniem ławy z betonu C12/15	m	193,00		-
Nawierzchnia jezdni i zatok postojowych bitumicznych							
704	36.DR.12	D-04.01.01	Korytowanie, mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wraz wywiezieniem i utylizacją nadmiaru urobku z terenu rozbiórki	m2	767,00		-
705	36.DR.13	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa stabilizowanego cementem CBGM C3/4, warstwa o grubości 15 cm	m2	767,00		-
706	36.DR.14	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 , C90/3, warstwa o grubości 20 cm	m2	767,00		-
707	36.DR.15	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy tłuczniowej	m2	767,00		-
708	36.DR.16	D-05.03.06	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 o gr. 8 cm	m2	767,00		-
709	36.DR.17	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej	m2	701,00		-
710	36.DR.18	D-05.03.13.A	Wykonanie warstwy ścieralnej SMA 11 PmB 45/80-55 o gr. 4 cm - jezdnia	m2	79,00		-
711	36.DR.19	D-05.03.13.A	Wykonanie warstwy ścieralnej SMA 11 PmB 45/80-55 o gr. 5 cm - zatoka postojowa	m2	622,00		-
Nawierzchnia chodników							
712	36.DR.20	D-04.01.01	Korytowanie, mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wraz wywiezieniem i utylizacją nadmiaru urobku z terenu rozbiórki	m2	325,00		-
713	36.DR.21	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa stabilizowanego cementem CBGM C3/4, warstwa o grubości 10 cm	m2	325,00		-
714	36.DR.22	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 , C90/3, warstwa o grubości 15 cm	m2	325,00		-
715	36.DR.23	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z nowej kostki brukowej betonowej prostokątnej 10x20 cm (kolor szary) na podsypce cementowo - piaskowej	m2	233,00		-
716	36.DR.24	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z nowej kostki brukowej betonowej z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej	m2	92,00		-
Nawierzchnia zjazdów i zatok postojowych ażurowych							
717	36.DR.25	D-04.01.01	Korytowanie, mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wraz wywiezieniem i utylizacją nadmiaru urobku z terenu rozbiórki	m2	132,00		-
718	36.DR.26	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa stabilizowanego cementem CBGM C3/4, warstwa o grubości 10 cm	m2	132,00		-
719	36.DR.27	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 , C90/3, warstwa o grubości 15 cm	m2	132,00		-

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT NR 3

„Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylińskiego, Al. S. Jachowicza, ul. Bielskiej, ul. Piasta Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniem terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej [STWIORB]	Skrócony opis pozycji przedmiaru [Preambula + STWIORB]	Jednostka miary		Cena jednostkowa netto	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
720	36.DR.28	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z nowej kostki brukowej betonowej prostokątnej 10x20 cm (kolor grafitowy) na podsypce cementowo - piaskowej	m2	48,00		-
721	36.DR.29	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z płyt ażurowych z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej	m2	84,00		-
Oznakowanie							
722	36.DR.30	D-07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego w kolorze białym	m2	5,00		-
723	36.DR.31	D-01.01.01	Termoznak piktogram kolorowy 1,4 x 2,5 m A-17	szt.	1,00		-
724	36.DR.32	D-01.01.01	Demontaż i montaż progów listwowych z tworzywa	szt.	2,00		-
Roboty towarzyszące							
725	36.DR.33	D-09.01.01	Obsianie zielericy mieszkanką traw wraz z uzupełnieniem humusu	m2	464,00		-
726	36.DR.34	D-03.02.02	Wymiana ramy i pokrywy studzienek telefonicznych wraz z regulacją wysokościową (bez kosztu ramy i pokrywy)	szt.	1,00		-
	36.DR	Razem:	ROBOTY DROGOWE - ul. Piasta Kołodzieja				-
	37.EN		ROBOTY ENERGETYCZNE - ul. Piasta Kołodzieja				
			Oświetlenie uliczne				
727	37.EN.1	ST-E-04	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku (latarnie uliczne nr 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 ul. Piasta Kołodzieja)	szt.	11,00		-
728	37.EN.2	ST-E-04	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku (latarnie parkowe nr 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 ul. Piasta Kołodzieja)	szt.	10,00		-
729	37.EN.3	ST-E-04	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 - 300 kg (latarnie uliczne nr 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 ul. Piasta Kołodzieja)	szt.	9,00		-
730	37.EN.4	ST-E-04	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 - 300 kg (latarnie parkowe nr 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 ul. Piasta Kołodzieja)	szt.	10,00		-
731	37.EN.5	ST-E-04	Dostawa i Montaż szafy oświetleniowej SOT (9 połowa, przy stacji transformatorowej S1-23)	kpl.	1,00		-
732	37.EN.6	ST-E-04	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 10-20 kg - Demontaż istniejącej tablicy oświetleniowej TO w stacji transformatorowej S1-15	kpl.	1,00		-
733	37.EN.7	ST-E-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV (408*0,4*0,7)	m3	114,24		-
734	37.EN.8	ST-E-04	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - krotność 2	m	408,00		-
735	37.EN.9	ST-E-04	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III (408*0,4*0,5)	m3	81,60		-
736	37.EN.10	ST-E-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (408*0,4*0,2)	m3	32,64		-
737	37.EN.11	ST-E-04	Dostawa i Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie - rury HDPE 110 / 6,3 mm gładkościenna - odporność na ściskanie N750, sztywność obwodowa 14,0 kN/m2	m	296,00		-
738	37.EN.12	ST-E-04	Dostawa i Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie - rura HDPE 110 giętka, dwuścienne, karbowana, w kolorze niebieskim	m	113,00		-
739	37.EN.13	ST-E-04	Dostawa i montaż kabli o masie do 2,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie zasilenie nowej szafy oświetleniowej SOT przy stacji S1-15	m	5,00		-
740	37.EN.14	ST-E-04	Dostawa i montaż kabli o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel YAKxS 4x70 mm2 zasilenie nowej szafy oświetleniowej SOT - układanie kabla wewnątrz stacji trafo w kanale	m	10,00		-
741	37.EN.15	ST-E-04	Dostawa i montaż kabli o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKxS 5x25 mm2	m	312,00		-
742	37.EN.16	ST-E-04	Dostawa i montaż kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKxS 5x25 mm2	m	266,00		-
743	37.EN.17	ST-E-04	Dostawa i montaż kabli o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKxS 4x25 mm2	m	75,00		-
744	37.EN.18	ST-E-04	Dostawa i montaż kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKxS 4x25 mm2	m	143,00		-
745	37.EN.19	ST-E-04	Ręczne układanie folii na kablu - budowa	m	408,00		-
746	37.EN.20	ST-E-04	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,00		-
747	37.EN.21	ST-E-04	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,00		-
748	37.EN.22	ST-E-04	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	30,00		-
749	37.EN.23	ST-E-04	Dostawa, montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (latarnie nr 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9 - ul. Piasta Kołodzieja) - słupy uliczne 9 m	szt.	8,00		-
750	37.EN.24	ST-E-04	Dostawa, montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (latarnie nr 8, 8/1 - ul. Piasta Kołodzieja) - słupy uliczne 8 m	szt.	2,00		-
751	37.EN.25	ST-E-04	Dostawa, montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (latarnie parkowe nr 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 15/1, 16, 17, 18) - słupy parkowe 5 m	szt.	11,00		-

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT NR 3

„Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylińskiego, Al. S. Jachowicza, ul. Bielskiej, ul. Piasta Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniem terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej [STWIORB]	Skrócony opis pozycji przedmiaru [Preambula + STWIORB]	Jednostka miary		Cena jednostkowa netto	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
752	37.EN.26	ST-E-04	Dostawa i montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie (latarnie nr 2, 3) - wysięgnik dwuramienny 2 x 1,5 m	szt.	2,00		-
753	37.EN.27	ST-E-04	Dostawa i montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie (latarnie nr 1, 4, 5, 6, 7, 8, 8/1, 9) - wysięgnik jednoramienny 1,5 m	szt.	8,00		-
754	37.EN.28	ST-E-04	Dostawa i montaż: oprawa uliczna LED 60 W / 4000K / DW z regulacją kąta nachylenia i autonomiczną redukcją mocy do 70 % w godzinach 23-4 (latarnia nr 1 - ul. Piasta Kołodzieja)	szt.	1,00		-
755	37.EN.29	ST-E-04	Dostawa i montaż: oprawa uliczna LED 48 W / 4000K / DW z regulacją kąta nachylenia i autonomiczną redukcją mocy do 70 % w godzinach 23-4 (latarnie nr 2x2, 3x2, 4, 5, 6, 7, 9 - ul. Piasta Kołodzieja)	szt.	9,00		-
756	37.EN.30	ST-E-04	Dostawa i montaż: oprawa uliczna LED 36 W / 4000K / DW z regulacją kąta nachylenia i autonomiczną redukcją mocy do 70 % w godzinach 23-4 (latarnie nr 8, 8/1 - ul. Piasta Kołodzieja)	szt.	2,00		-
757	37.EN.31	ST-E-04	Dostawa i montaż: oprawa parkowa LED 38 W / 4000K z autonomiczną redukcją mocy do 70 % w godzinach 23-4 - (latarnie parkowe nr 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 15/1, 16, 17, 18)	szt.	11,00		-
758	37.EN.32	ST-E-04	Tablica bezpiecznikowa wnekowa - złącza kablowe IZK w słupach	kpl.	21,00		-
759	37.EN.33	ST-E-04	Dostawa i montaż przewodów do opraw oświetleniowych - YKY 3x1,5 mm2 wciąganie w słup do 10 m (latarnie uliczne nr 1, 2x2, 3x2, 4, 5, 6, 7, 8, 8/1, 9)	kpl.	12,00		-
760	37.EN.34	ST-E-04	Dostawa i montaż przewodów do opraw oświetleniowych - YKY 3x1,5 mm2 wciąganie w słup do 10 m (latarnie parkowe nr 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 15/1, 16, 17, 18)	kpl.	11,00		-
761	37.EN.35	ST-E-04	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III - 2 szpilki + bednarka (szafa SOT, latarnie nr 1, 4, 5, 7, 8, 11, 14, 16, 18)	m	60,00		-
762	37.EN.36	ST-E-04	Badanie izolacji linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy (kable nowe)	odc.	15,00		-
763	37.EN.37	ST-E-04	Badanie izolacji linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy (kable istniejące)	odc.	7,00		-
764	37.EN.38	ST-E-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy - (zasilanie szafy SOT, kabel sterowniczy)	odc.	2,00		-
765	37.EN.39	ST-E-04	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (latarnie uliczne nr 1, 2x2, 3x2, 4, 5, 6, 7, 8, 8/1, 9, latarnie parkowe nr 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 15/1, 16, 17, 18)	szt.	23,00		-
766	37.EN.40	ST-E-04	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (szafa SOT, latarnie nr 1, 4, 5, 7, 8, 11, 14, 16, 18)	szt.	10,00		-
	37.EN	Razem:	ROBOTY ENERGETYCZNE - OŚW. ULICZNE - ul. Piasta Kołodzieja				-
	38.DR		ROBOTY DROGOWE - ul. Obrońców Westerplatte <i>Roboty przygotowawcze i Technologia</i>				
			Roboty rozbiórkowe - gospodarka materiałem zgodnie z Zarządzeniem Prezydenta Miasta Płocka 1700/2020 z dnia 20 sierpnia 2020 roku) - transport wszystkich materiałów z rozbiórki na odległość 3 km (baza materiałowa MZD)				
767	38.DR.1	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznych, z odwozem materiału z rozbiórki na odl. 1 km - przy grub. nawierzchni średnio 12 cm	m2	5 456,00		-
768	38.DR.2	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 12 cm z wywozem na odl. do 3 km	m2	5 456,00		-
769	38.DR.3	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznych, z odwozem materiału z rozbiórki na odl. 3 km - przy grub. nawierzchni średnio 5 cm - frezowanie drogi rowerowej i zjazdów,	m2	347,00		-
770	38.DR.4	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych oraz ażurowych z wywozem na odl. do 3 km	m2	609,00		-
771	38.DR.5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej	m2	3 631,00		-
772	38.DR.6	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm	m2	273,00		-
773	38.DR.7	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2	4 860,00		-
774	38.DR.8	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm wraz z przekruszeniem	m	2 053,00		-
775	38.DR.9	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych wraz z przekruszeniem	m	1 270,00		-
			Roboty ziemne i przygotowawcze				
776	38.DR.10	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,60		-
777	38.DR.11	D-01.02.02	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót	szt	53,00		-
			Krawężniki i obrzeża				
778	38.DR.12	D-08.01.01	Dostawa i montaż krawężników betonowych ulicznych o wymiarach 15x30 cm oraz najazdowe o wymiarach 15x22 cm	m	1 575,00		-
779	38.DR.13	D-08.01.01	Dostawa i montaż oporników betonowych o wymiarach 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy z betonu C12/15	m	40,00		-
780	38.DR.14	D-08.01.01	Dostawa i montaż oporników granitowych o wymiarach 15x25 cm wraz z wykonaniem ławy z betonu C12/15	m	54,00		-

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT NR 3

„Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylińskiego, Al. S. Jachowicza, ul. Bielskiej, ul. Piasta Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniem terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej [STWIORB]	Skrócony opis pozycji przedmiaru [Preambula + STWIORB]	Jednostka miary		Cena jednostkowa netto	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
781	38.DR.15	D-08.03.01	Dostawa i montaż obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm wraz z wykonaniem ławy z betonu C12/15	m	1 744,00		-
Nawierzchnia jezdni, progów sinusoidalnych, wysp z kostki granitowej							
782	38.DR.16	D-04.01.01	Korytowanie, mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wraz wywiezieniem i utylizacją nadmiaru urobku z terenu rozbioru	m2	4 303,00		-
783	38.DR.17	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa stabilizowanego cementem CBGM C3/4, warstwa o grubości 20 cm	m2	4 303,00		-
784	38.DR.18	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 , C90/3, warstwa o grubości 20 cm	m2	4 303,00		-
785	38.DR.19	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy tłuczniowej	m2	4 261,00		-
786	38.DR.20	D-04.07.01	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC 22 P PmB 25/55-60 KR3-4 o gr. 10 cm	m2	4 261,00		-
787	38.DR.21	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy bitumicznej	m2	4 217,00		-
788	38.DR.22	D-05.03.06	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W PmB 25/55-60 KR3-4 o gr. 6 cm	m2	4 217,00		-
789	38.DR.23	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej	m2	4 217,00		-
790	38.DR.24	D-05.03.13.A	Wykonanie warstwy ścieralnej SMA 11 PmB 45/80-55 KR3-4 o gr. 4 cm	m2	4 217,00		-
791	38.DR.25	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy progu sinusoidalnego z betonu cementowego C25/30 o średniej grubości 10 cm	m2	44,00		-
792	38.DR.26	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni progu sinusoidalnego z kostki brukowej betonowej typu T (kolor czerwony) na podsypce cementowo - piaskowej	m2	44,00		-
793	38.DR.27	D-05.03.23A	Wykonanie nawierzchni z kostki granitowej szarej surowo łupanej 15/17	m2	42,00		-
Nawierzchnia dróg dla pieszych i rowerów							
794	38.DR.28	D-04.01.01	Korytowanie, mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wraz wywiezieniem i utylizacją nadmiaru urobku z terenu rozbioru	m2	1 640,00		-
795	38.DR.29	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa stabilizowanego cementem CBGM C3/4, warstwa o grubości 10 cm	m2	1 640,00		-
796	38.DR.30	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 , C90/3, warstwa o grubości 15 cm	m2	1 640,00		-
797	38.DR.31	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy tłuczniowej	m2	1 640,00		-
798	38.DR.32	D-05.03.06	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 11 W 50/70 KR1-2 o gr. 3 cm - warstwa wiążąca na zjazdach	m2	81,00		-
799	38.DR.33	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej	m2	81,00		-
800	38.DR.34	D-05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 8 S 50/70 KR1-2 o gr. 5 cm - droga rowerowa	m2	1 640,00		-
Nawierzchnia chodników, zjazdów i zatok postojowych							
801	38.DR.35	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	3 858,00		-
802	38.DR.36	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa stabilizowanego cementem CBGM C3/4, warstwa o grubości 10 cm	m2	2 889,00		-
803	38.DR.37	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa stabilizowanego cementem CBGM C3/4, warstwa o grubości 15 cm - zatoki postojowe	m2	969,00		-
804	38.DR.38	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 , C90/3, warstwa o grubości 15 cm	m2	3 858,00		-
805	38.DR.39	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni integracyjnych z płyt wskaźnikowych 30x30x8 cm (kolor żółty) na podsypce cementowo - piaskowej	m2	28,00		-
806	38.DR.40	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej prostokątnej 10x20 cm (kolor szary) na podsypce cementowo - piaskowej	m2	1 880,00		-
807	38.DR.41	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej z demontażu na podsypce cementowo - piaskowej	m2	295,00		-
808	38.DR.42	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej prostokątnej 10x20 cm (kolor grafitowy) na podsypce cementowo - piaskowej	m2	1 655,00		-
Oznakowanie							
809	38.DR.43	D-07.01.01	Wykonanie- oznakowanie poziome grubowarstwowe chemutwardzalne w kolorze białym	m2	331,00		-
810	38.DR.44	D-07.01.01	Wykonanie- oznakowanie poziome grubowarstwowe chemutwardzalne w kolorze czerwonym- malowanie przejazdów rowerowych	m2	191,00		-
811	38.DR.45	D-07.01.01	Wykonanie- oznakowanie poziome cienkowarstwowe w kolorze białym	m2	73,00		-
812	38.DR.46	D-07.01.01	Wykonanie- Oznakowanie poziome cienkowarstwowe - malowanie stanowisk postojowych na niebiesko, dróg rowerowych na czerwono	m2	209,00		-

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT NR 3

„Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylińskiego, Al. S. Jachowicza, ul. Bielskiej, ul. Piasta Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniu terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej [STWIORB]	Skrócony opis pozycji przedmiaru [Preambula + STWIORB]	Jednostka miary		Cena jednostkowa netto	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
813	38.DR.47	D-07.02.01	Dostawa i montaż: Pionowe znaki drogowe - znaki wielkości średniej oraz tabliczki	szt.	61,00		-
814	38.DR.48	D-07.02.01	Dostawa i montaż: Pionowe znaki drogowe - znaki wielkości mini	szt.	12,00		-
815	38.DR.49	D-07.02.01	Dostawa i montaż: Pionowe znaki drogowe - znaki D-46, D-47, D-52, D-53, D-40, D-41, F-10	szt.	7,00		-
816	38.DR.50	D-07.02.01	Dostawa i montaż: Tablica U-9b wraz ze słupkiem	szt.	1,00		-
817	38.DR.51	D-07.02.01	Dostawa i montaż: Słupek przeszkodowy U-5b zintegrowany z C-9 dwustronny	szt.	1,00		-
818	38.DR.52	D-07.02.01	Dostawa i montaż: Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	46,00		-
819	38.DR.53	D-07.02.01	Dostawa i montaż: Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych z wysięgnikiem	szt.	3,00		-
820	38.DR.54	D-07.02.01	Przestawienie istniejących znaków pionowych wraz z słupkami	szt.	19,00		-
821	38.DR.55	D-07.02.01	Przewieszenie istniejących znaków pionowych	szt.	6,00		-
Roboty towarzyszące							
822	38.DR.56	D-09.01.01	Obsianie zielerocy mieszkanką traw wraz z uzupełnieniem humusu	m2	2 665,00		-
823	38.DR.57	D-01.03.04	Dostawa i montaż rur osłonowych dwudzielnych A160	m	25,00		-
824	38.DR.58	D-01.03.04	Dostawa i montaż rur osłonowych dwudzielnych A110	m	25,00		-
825	38.DR.59	D-03.02.02	Wymiana ramy i pokrywy studzienek telefonicznych wraz z regulacją wysokościową (bez kosztu ramy i pokrywy)	szt.	28,00		-
826	38.DR.60	ST-E-06	Opracowanie i wprowadzenie niezbędnych zmian w zakresie programów sygnalizacji świetlnej.	szt.	2,00		-
	38.DR	Razem:	ROBOTY DROGOWE - ul. Obrońców Westerplatte				-
	39.EN	ROBOTY ENERGETYCZNE - ul. Obrońców Westerplatte Oświetlenie uliczne					
827	39.EN.1	ST-E-04	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku (latarnie uliczne nr 1, 2, 3, 3/1, 4+18, 19, 20, 41 - ul. Obrońców Westerplatte)	szt.	22,00		-
828	39.EN.2	ST-E-04	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 - 300 kg (latarnie uliczne nr 1, 2, 3, 3/1, 4+18, 19, 20, 41 - ul. Obrońców Westerplatte)	szt	22,00		-
829	39.EN.3	ST-E-04	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku (latarnia - maszt nr 19/1 - ul. Obrońców Westerplatte)	szt.	6,00		-
830	39.EN.4	ST-E-04	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 - 300 kg (latarnia uliczna - maszt nr 19/1 - ul. Obrońców Westerplatte)	szt	1,00		-
831	39.EN.5	ST-E-04	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku (latarnie nr 4+14 ul. Mickiewicza aluminiowe 9 m - oprawy uliczne)	szt.	11,00		-
832	39.EN.6	ST-E-04	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku (latarnie nr 4+14 ul. Mickiewicza aluminiowe 9 m - oprawy parkowe)	szt.	11,00		-
833	39.EN.7	ST-E-04	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie (latarnie nr 4+14 ul. Mickiewicza aluminiowe 9 m)	szt.	11,00		-
834	39.EN.8	ST-E-04	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 - 300 kg (latarnie nr 4+14 ul. Mickiewicza aluminiowe 9 m)	szt	11,00		-
835	39.EN.9	ST-E-04	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 10-20 kg - Demontaż istniejącej tablicy oświetleniowej TO w stacji transformatorowej S1-15	kpl.	1,00		-
836	39.EN.10	ST-E-04	Dostawa i Montaż szafy oświetleniowej SOT (12 połowa, przy stacji transformatorowej S1-15)	kpl.	1,00		-
837	39.EN.11	ST-E-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV (1334*0,4*0,7)	m3	373,50		-
838	39.EN.12	ST-E-04	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - krotność 2	m	1 334,00		-
839	39.EN.13	ST-E-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III (1334*0,4*0,5)	m3	266,80		-
840	39.EN.14	ST-E-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (1334*0,4*0,2)	m3	106,70		-
841	39.EN.15	ST-E-04	Dostawa i układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie - rury HDPE 110 / 6,3 mm gładkościenna - odporność na ściskanie N750, sztywność obwodowa 14,0 kN/m2	m	465,00		-
842	39.EN.16	ST-E-04	Dostawa i układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie - rura HDPE 110 giętka, dwuścienna, karbowana, w kolorze niebieskim	m	557,00		-
843	39.EN.17	ST-E-04	Dostawa i układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKxS 4x70 mm2 zasilenie nowej szafy oświetleniowej SOT przy stacji S1-9	m	9,00		-
844	39.EN.18	ST-E-04	Dostawa i układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel YAKxS 4x70 mm2 zasilenie nowej szafy oświetleniowej SOT - układanie kabla wewnątrz stacji trafo S1-15 w kanale	m	6,00		-
845	39.EN.19	ST-E-04	Dostawa i układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKxS 5x35 mm2	m	339,00		-

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT NR 3

„Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylińskiego, Al. S. Jachowicza, ul. Bielskiej, ul. Piasta Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniem terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej [STWIORB]	Skrócony opis pozycji przedmiaru [Preambula + STWIORB]	Jednostka miary		Cena jednostkowa netto	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
846	39.EN.20	ST-E-04	Dostawa i układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKxS 5x35 mm2	m	220,00		-
847	39.EN.21	ST-E-04	Dostawa i układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKxS 5x25 mm2	m	1 142,00		-
848	39.EN.22	ST-E-04	Dostawa i układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKxS 5x25 mm2	m	572,00		-
849	39.EN.23	ST-E-04	Dostawa i układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKxS 4x25 mm2	m	224,00		-
850	39.EN.24	ST-E-04	Dostawa i układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKxS 4x25 mm2	m	230,00		-
851	39.EN.25	ST-E-04	Ręczne układanie folii na kablu - budowa	m	1 334,00		-
852	39.EN.26	ST-E-04	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (zasilanie szafy SOT)	szt.	2,00		-
853	39.EN.27	ST-E-04	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	5,00		-
854	39.EN.28	ST-E-04	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	57,00		-
855	39.EN.29	ST-E-04	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	kpl.	11,00		-
856	39.EN.30	ST-E-04	Dostawa, montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych o masie do 100 kg - słupy uliczne 9 m	szt.	4,00		-
857	39.EN.31	ST-E-04	Dostawa, montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych o masie do 100 kg - słupy uliczne 9 m z wysięgnikiem 0,5 m na wysokości 6 m - na chodnik	szt.	14,00		-
858	39.EN.32	ST-E-04	Dostawa, montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych o masie do 100 kg - słupy uliczne 9 m z wysięgnikiem 1,0 m na wysokości 6 m - na chodnik	szt.	18,00		-
859	39.EN.33	ST-E-04	Dostawa i montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie (latarnie nr 24, 25, 26, 27, 28, 29 - ul. Mickiewicza) - wysięgnik jednoramienny aluminiowy 1,5 m	szt.	35,00		-
860	39.EN.34	ST-E-04	Dostawa i montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie (latarnie nr 24, 25, 26, 27, 28, 29 - ul. Mickiewicza) - wysięgnik jednoramienny aluminiowy 2,0 m	szt.	1,00		-
861	39.EN.35	ST-E-04	Dostawa, montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych o masie do 100 kg - (latarnie nr 11 i 25) słupy uliczne 6 m	szt.	2,00		-
862	39.EN.36	ST-E-04	Dostawa i montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie (latarnie nr 11 i 25) - wysięgnik aluminiowy jednoramienny 1,0 m / 5o	szt.	2,00		-
863	39.EN.37	ST-E-04	Dostawa i montaż: oprawa uliczna LED 60 W / 4000K / T4 z regulacją kąta nachylenia i autonomiczną redukcją mocy do 70 % w godzinach 23-4 (latarnia nr 9, 10, 11, 12 - ul. Mickiewicza)	szt.	4,00		-
864	39.EN.38	ST-E-04	Dostawa i montaż: oprawa uliczna LED 60 W / 4000K / DW z regulacją kąta nachylenia i autonomiczną redukcją mocy do 70 % w godzinach 23-4 (latarnia nr 1, 2, 4, 5, 10, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 21, 22, 23, 24, 26 - ul. Obrońców Westerplatte, nr 4, 5, 8, 13, 14 - ul. Mickiewicza)	szt.	21,00		-
865	39.EN.39	ST-E-04	Dostawa i montaż: oprawa uliczna LED 48 W / 4000K / DW z regulacją kąta nachylenia i autonomiczną redukcją mocy do 70 % w godzinach 23-4 (latarnie nr 3, 6, 7, 8, 9, 12, 19, 20, 41 - ul. Obrońców Westerplatte, nr 6, 7 - ul. Mickiewicza)	szt.	11,00		-
866	39.EN.40	ST-E-04	Dostawa i montaż: oprawa uliczna LED 61 W / 5700K / T4 z regulacją kąta nachylenia i autonomiczną redukcją mocy do 70 % w godzinach 23-4 (latarnia nr 11 doświetlenie przejścia dla pieszych - ul. Obrońców Westerplatte)	szt.	1,00		-
867	39.EN.41	ST-E-04	Dostawa i montaż: oprawa uliczna LED 24 W / 4000K z autonomiczną redukcją mocy do 70 % w godzinach 23-4 - (latarnie nr 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25 - ul. Obrońców Westerplatte, nr 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 - ul. Mickiewicza)	szt.	33,00		-
868	39.EN.42	ST-E-04	Tablica bezpiecznikowa wnekowa - złącza kablowe IZK w słupach	kpl.	42,00		-
869	39.EN.43	ST-E-04	Dostawa i montaż przewodów do opraw oświetleniowych - YKY 3x1,5 mm2 wciąganie w słup do 10 m - przewód 6 m x 32 szt. + 12 m x 36 szt. = 624 m	kpl.	68,00		-
870	39.EN.44	ST-E-04	Dostawa i montaż przewodów do opraw oświetleniowych - YKY 3x1,5 mm2 wciąganie w słup do 10 m (latarnie niskie nr 11, 25) przewód o długości 6 m x 2 szt. = 12 m	kpl.	2,00		-
871	39.EN.45	ST-E-04	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III - 2 szpilki + bednarka (szafa SOT, latarnie nr 1, 2, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 20, 21, 26, 41 - ul. Obrońców Westerplatte, nr 9, 10, 11, 12 - ul. Mickiewicza)	m	102,00		-
872	39.EN.46	ST-E-04	Badanie izolacji linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	48,00		-
873	39.EN.47	ST-E-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy - (zasilanie szafy SOT, kabel sterowniczy)	odc.	3,00		-
874	39.EN.48	ST-E-04	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (latarnie nr 1+37 - ul. Kochanowskiego, nr 53x2 - ul. Jachowicza, nr 24x2, 25x2, 26x2, 27x2, 28x2, 29x2 - ul. Mickiewicza)	szt.	70,00		-
875	39.EN.49	ST-E-04	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (szafa SOT, latarnie nr 1, 2, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 20, 21, 26, 41 - ul. Obrońców Westerplatte, nr 9, 10, 11, 12 - ul. Mickiewicza)	szt.	17,00		-

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT NR 3

„Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylińskiego, Al. S. Jachowicza, ul. Bielskiej, ul. Piasta Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniu terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej [STWIORB]	Skrócony opis pozycji przedmiaru [Preambula + STWIORB]	Jednostka miary		Cena jednostkowa netto	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
	39.EN	Razem:	ROBOTY ENERGETYCZNE- OŚW. ULICZNE - ul. Obrońców Westerplatte				-
	40.EN		ROBOTY ENERGETYCZNE - ul. Obrońców Westerplatte Sygnalizacja świetlna				
Sygnalizacja skrzyżowanie ul. Obrońców Westerplatte - ul. Mickiewicza							
876	40.EN.1	ST-E-06	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	2,00		-
877	40.EN.2	ST-E-06	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) (4m x 0,5m x 0,8m)	m3	1,60		-
878	40.EN.3	ST-E-06	Dostawa i ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) HDPE110mm plus folia kablowa	m	4,00		-
879	40.EN.4	ST-E-06	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.5 m	m	3,00		-
880	40.EN.5	ST-E-06	Dostawa i układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni(26-130 poj/h) YKSY 48x1,5mm2 plus oznaczniki	m	30,00		-
881	40.EN.6	ST-E-06	Dostawa i układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) LgY 1x10 mm2	m	25,00		-
882	40.EN.7	ST-E-06	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	1,60		-
883	40.EN.8	ST-E-06	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	2,00		-
884	40.EN.9	ST-E-06	Dostawa, montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - MS 3m - nowy	szt.	1,00		-
885	40.EN.10	ST-E-06	Dostawa i montaż znaków drogowych podświetlanych na gotowym maszcie lub konstrukcji S6	kpl.	4,00		-
886	40.EN.11	ST-E-06	Dostawa i montaż: Blendy sygnalizatorów 2x200mm	kpl.	4,00		-
887	40.EN.12	ST-E-06	Dostawa i montaż: Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk sensorowy dla pieszych	szt.	2,00		-
888	40.EN.13	ST-E-06	Dostawa i montaż: Pojedyncze konsole sygnalizatorów ulicznych mocowane na maszcie	kpl.	4,00		-
889	40.EN.14	ST-E-06	Dostawa i montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 5x1,5mm2	kpl.przew.	4,00		-
890	40.EN.15	ST-E-06	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	8,00		-
891	40.EN.16	ST-E-06	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 48 żył)	szt.	4,00		-
892	40.EN.17	ST-E-06	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 48-żyłowy	odc.	2,00		-
893	40.EN.18	ST-E-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		-
Sygnalizacja skrzyżowanie ul. Obrońców Westerplatte - ul. Jachowicza							
894	40.EN.19	ST-E-06	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	30,00		-
895	40.EN.20	ST-E-06	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) (44m x 0,5m x 0,8m)	m3	17,60		-
896	40.EN.21	ST-E-06	Dostawa i Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) HDPE110mm plus folia kablowa	m	55,00		-
897	40.EN.22	ST-E-06	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.5 m	m	40,00		-
898	40.EN.23	ST-E-06	Dostawa i układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni(26-130 poj/h) YKSY 48x1,5mm2 plus oznaczniki	m	105,00		-
899	40.EN.24	ST-E-06	Dostawa i Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) LgY 1x10 mm2	m	100,00		-
900	40.EN.25	ST-E-06	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV (4 podejścia po 3m3)	m3	4,00		-
901	40.EN.26	ST-E-06	Dostawa i Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 jednoelementowych z regulowaną pokrywą w gruncie kat.III	kpl.	1,00		-
902	40.EN.27	ST-E-06	Dostawa i Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 jednoelementowych z regulowaną pokrywą w gruncie kat.III	kpl.	1,00		-
903	40.EN.28	ST-E-06	Dostawa i montaż: Przeciski mechaniczne dla rury ośr. Do 125 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) Rura osłonowa do przepustu HDPE 110 SRS	m	50,00		-
904	40.EN.29	ST-E-06	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	17,60		-
905	40.EN.30	ST-E-06	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	30,00		-

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT NR 3

„Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylińskiego, Al. S. Jachowicza, ul. Bielskiej, ul. Piasta Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniu terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej [STWIORB]	Skrócony opis pozycji przedmiaru [Preambula + STWIORB]	Jednostka miary		Cena jednostkowa netto	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
906	40.EN.31	ST-E-06	Dostawa, Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - MS 3m - nowy	szt.	2,00		-
907	40.EN.32	ST-E-06	Dostawa, Montaż znaków drogowych podświetlanych na gotowym maszcie lub konstrukcji S6	kpl.	4,00		-
908	40.EN.33	ST-E-06	Dostawa i montaż: Blendy sygnalizatorów 2x200mm	kpl.	4,00		-
909	40.EN.34	ST-E-06	Dostawa i montaż: Pojedyncze konsole sygnalizatorów ulicznych mocowane na maszcie	kpl.	4,00		-
910	40.EN.35	ST-E-06	Dostawa i Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 5x1,5mm2	kpl.przew.	5,00		-
911	40.EN.36	ST-E-06	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	10,00		-
912	40.EN.37	ST-E-06	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 48 żył)	szt.	15,00		-
913	40.EN.38	ST-E-06	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 48-żyłowy	odc.	7,00		-
914	40.EN.39	ST-E-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		-
	40.EN	Razem:	ROBOTY ENERGETYCZNE - SYGNALIZACJA - ul. Obrońców Westerplatte				-
	41.DR		ROBOTY DROGOWE - ul. Kochanowskiego Roboty przygotowawcze i Technologia				
			Roboty rozbiórkowe - gospodarka materiałem zgodnie z Zarządzeniem Prezydenta Miasta Płocka 1700/2020 z dnia 20 sierpnia 2020 roku) - transport wszystkich materiałów z rozbiórki na odległość 3 km (baza materiałowa MZD)				
915	41.DR.1	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznych, z odwozem materiału z rozbiórki na odl. 3 km - przy grub. nawierzchni średnio 12 cm	m2	652,00		-
916	41.DR.2	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznych, z odwozem materiału z rozbiórki na odl. 3 km - przy grub. nawierzchni średnio 8 cm	m2	1 486,00		-
917	41.DR.3	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem na odl. do 3 km	m2	2 138,00		-
918	41.DR.4	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznych, z odwozem materiału z rozbiórki na odl. 3 km - przy grub. nawierzchni średnio 5 cm - frezowanie drogi rowerowej	m2	33,00		-
919	41.DR.5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej	m2	5 025,00		-
920	41.DR.6	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2	5 058,00		-
921	41.DR.7	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm wraz z ławą betonową	m	1 110,00		-
922	41.DR.8	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową	m	1 270,00		-
			Roboty ziemne i przygotowawcze				
923	41.DR.9	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,70		-
924	41.DR.10	D-04.04.02	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót	szt.	62,00		-
			Krawężniki i obrzeża				
925	41.DR.11	D-08.01.01	Dostawa i montaż krawężników betonowych ulicznych o wymiarach 15x30 cm oraz najazdowe o wymiarach 15x22 cm wraz z wykonaniem ławy z betonu C12/15	m	1 218,00		-
926	41.DR.12	D-08.01.01	Dostawa i montaż oporników betonowych o wymiarach 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy z betonu C12/15	m	52,00		-
927	41.DR.13	D-08.03.01	Dostawa i montaż obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm wraz z wykonaniem ławy z betonu C12/15	m	1 110,00		-
			Nawierzchnia jezdni				
928	41.DR.14	D-04.01.01	Korytowanie, mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wraz wywiezieniem i utylizacją nadmiaru urobku z terenu rozbiórki	m2	2 138,00		-
929	41.DR.15	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa stabilizowanego cementem CBGM C3/4, warstwa o grubości 20 cm	m2	2 138,00		-
930	41.DR.16	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 , C90/3, warstwa o grubości 20 cm	m2	2 138,00		-
931	41.DR.17	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy tłuczniowej	m2	2 138,00		-
932	41.DR.18	D-04.07.01	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC 22 P PmB 25/55-60 KR3-4 o gr. 7 cm	m2	2 138,00		-
933	41.DR.19	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy bitumicznej	m2	2 138,00		-
934	41.DR.20	D-05.03.06	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W PmB 25/55-60 KR3-4 o gr. 5 cm	m2	2 138,00		-
935	41.DR.21	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej	m2	652,00		-

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT NR 3

„Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylińskiego, Al. S. Jachowicza, ul. Bielskiej, ul. Piasta Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniem terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej [STWIORB]	Skrócony opis pozycji przedmiaru [Preambula + STWIORB]	Jednostka miary		Cena jednostkowa netto	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
936	41.DR.22	D-05.03.13.A	Wykonanie warstwy ścieralnej SMA 11 PmB 45/80-55 KR3-4 o gr. 4 cm - jezdnia	m2	652,00		-
Nawierzchnia chodników, zjazdów i dróg rowerowych							
937	41.DR.23	D-04.01.01	Korytowanie, mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wraz wywiezieniem i utylizacją nadmiaru urobku z terenu rozbioru	m2	5 058,00		-
938	41.DR.24	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa stabilizowanego cementem CBGM C3/4, warstwa o grubości 10 cm	m2	5 058,00		-
939	41.DR.25	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5, C90/3, warstwa o grubości 15 cm	m2	5 058,00		-
940	41.DR.26	D-05.03.23	Dostawa i montaż płyt wskaźnikowych 30x30x8 cm (kolor żółty) na podsypce cementowo - piaskowej	m2	16,00		-
941	41.DR.27	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z nowej kostki brukowej betonowej prostokątnej 10x20 cm (kolor szary) na podsypce cementowo - piaskowej	m2	3 569,00		-
942	41.DR.28	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z nowej kostki brukowej betonowej prostokątnej 10x20 cm (kolor grafitowy) na podsypce cementowo - piaskowej	m2	1 440,00		-
943	41.DR.29	D-05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 KR1-2 o gr. 5 cm - droga rowerowa	m2	33,00		-
Oznakowanie							
944	41.DR.30	D-07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego w kolorze białym	m2	78,00		-
945	41.DR.31	D-07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego w kolorze czerwonym - malowanie przejazdów rowerowych	m2	18,00		-
946	41.DR.32	D-01.01.01	Demontaż, malowanie oraz ponowny montaż wygrodzeń chodnikowych segmentowych U-12a	m	45,00		-
947	41.DR.33	D-01.01.01	Wymiana uszkodzonych wygrodzeń chodnikowych segmentowych U-12a	m	2,00		-
Roboty towarzyszące							
948	41.DR.34	D-09.01.01	Obsianie zielenicy mieszkanką traw wraz z uzupełnieniem humusu	m2	1 530,00		-
949	41.DR.35	D-03.02.02	Wymiana ramy i pokrywy studzienek telefonicznych wraz z regulacją wysokościową (bez kosztu ramy i pokrywy)	szt.	17,00		-
	41.DR	Razem:	ROBOTY DROGOWE - ul. Kochanowskiego				-
	42.EN		ROBOTY ENERGETYCZNE - ul. Kochanowskiego				
			Oświetlenie uliczne				
950	42.EN.1	ST-E-04	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku (latarnia uliczna nr 53 - ul. Jachowicza)	szt.	2,00		-
951	42.EN.2	ST-E-04	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku (latarnie nr 24, 25, 26, 27, 28, 29 - ul. Mickiewicza)	szt.	12,00		-
952	42.EN.3	ST-E-04	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku (latarnie nr 1+45 ul. Kochanowskiego stalowe ocynkowane 5,5 m)	szt.	45,00		-
953	42.EN.4	ST-E-04	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie (latarnie nr 24, 25, 26, 27, 28, 29 - ul. Mickiewicza)	szt.	6,00		-
954	42.EN.5	ST-E-04	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 - 300 kg (latarnie nr 24, 25, 26, 27, 28, 29 - ul. Mickiewicza)	szt.	6,00		-
955	42.EN.6	ST-E-04	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 - 300 kg (latarnie stalowe ocynkowane 5,5 m nr 1+45 ul. Kochanowskiego)	szt.	45,00		-
956	42.EN.7	ST-E-04	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 10-20 kg - Demontaż istniejącej tablicy oświetleniowej TO w stacji transformatorowej S1-9	kpl.	1,00		-
957	42.EN.8	ST-E-04	Dostawa i Montaż szafy oświetleniowej SOT (9 połowa, przy stacji transformatorowej S1-9)	kpl.	1,00		-
958	42.EN.9	ST-E-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV (997*0,4*0,7)	m3	279,20		-
959	42.EN.10	ST-E-04	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - krotność 2	m	997,00		-
960	42.EN.11	ST-E-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III (997*0,4*0,5)	m3	199,40		-
961	42.EN.12	ST-E-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (997*0,4*0,2)	m3	79,80		-
962	42.EN.13	ST-E-04	Dostawa i Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie - rury HDPE 110 / 6,3 mm gładkościenna - odporność na ściskanie N750, sztywność obwodowa 14,0 kN/m2	m	238,00		-
963	42.EN.14	ST-E-04	Dostawa i Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie - rura HDPE 110 gładka, dwucienna, karbowana, w kolorze niebieskim	m	228,00		-
964	42.EN.15	ST-E-04	Dostawa i montaż kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKxS 4x70 mm2 zasilenie nowej szafy oświetleniowej SOT przy stacji S1-9	m	15,00		-

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT NR 3

„Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylińskiego, Al. S. Jachowicza, ul. Bielskiej, ul. Piasta Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniem terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej [STWIORB]	Skrócony opis pozycji przedmiaru [Preambula + STWIORB]	Jednostka miary		Cena jednostkowa netto	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
965	42.EN.16	ST-E-04	Dostawa i montaż kabli o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel YAKxS 4x70 mm2 zasilenie nowej szafy oświetleniowej SOT - układanie kabla wewnątrz stacji trafo S1-9 w kanale	m	5,00		-
966	42.EN.17	ST-E-04	Dostawa i montaż kabli o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKxS 5x35 mm2	m	239,00		-
967	42.EN.18	ST-E-04	Dostawa i montaż kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKxS 5x35 mm2	m	109,00		-
968	42.EN.19	ST-E-04	Dostawa i montaż kabli o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKxS 5x25 mm2	m	782,00		-
969	42.EN.20	ST-E-04	Dostawa i montaż kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKxS 5x25 mm2	m	264,00		-
970	42.EN.21	ST-E-04	Dostawa i montaż kabli o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKxS 4x25 mm2	m	177,00		-
971	42.EN.22	ST-E-04	Dostawa i montaż kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKxS 4x25 mm2	m	93,00		-
972	42.EN.23	ST-E-04	Ręczne układanie folii na kablu - budowa	m	997,00		-
973	42.EN.24	ST-E-04	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,00		-
974	42.EN.25	ST-E-04	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	9,00		-
975	42.EN.26	ST-E-04	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	97,00		-
976	42.EN.27	ST-E-04	Dostawa i montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	kpl.	5,00		-
977	42.EN.28	ST-E-04	Dostawa, montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (latarnie nr 1+37 - ul. Kochanowskiego) - słupy stalowe ocynk. 6 m	szt.	37,00		-
978	42.EN.29	ST-E-04	Dostawa i montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie (latarnie nr 1+37 - ul. Kochanowskiego) - wysięgnik stalowy ocynkowany jednoramienny 0,5 m	szt.	37,00		-
979	42.EN.30	ST-E-04	Dostawa, montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (latarnie nr 24, 25, 26, 27, 28, 29 - ul. Mickiewicza) - słupy uliczne 9 m z wysięgnikiem 0,5 m na wysokości 6 m - na chodnik	szt.	6,00		-
980	42.EN.31	ST-E-04	Dostawa i montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie (latarnie nr 24, 25, 26, 27, 28, 29 - ul. Mickiewicza) - wysięgnik jednoramienny 1,5 m	szt.	6,00		-
981	42.EN.32	ST-E-04	Dostawa i montaż: oprawa uliczna LED 60 W / 4000K / T4 z regulacją kąta nachylenia i autonomiczną redukcją mocy do 70 % w godzinach 23-4 (latarnia nr 25, 26, 27, 28 - ul. Mickiewicza)	szt.	4,00		-
982	42.EN.33	ST-E-04	Dostawa i montaż: oprawa uliczna LED 60 W / 4000K / DW z regulacją kąta nachylenia i autonomiczną redukcją mocy do 70 % w godzinach 23-4 (latarnia nr 53 - ul. Jachowicza, nr 24, 29 - ul. Mickiewicza)	szt.	3,00		-
983	42.EN.34	ST-E-04	Dostawa i montaż: oprawa uliczna LED 48 W / 4000K / DW z regulacją kąta nachylenia i autonomiczną redukcją mocy do 70 % w godzinach 23-4 (latarnie nr 53 ul. Jachowicza, nr 1, 16, 17, 31, 32 - ul. Kochanowskiego)	szt.	6,00		-
984	42.EN.35	ST-E-04	Dostawa i montaż: oprawa uliczna LED 36 W / 4000K / DW z regulacją kąta nachylenia i autonomiczną redukcją mocy do 70 % w godzinach 23-4 (latarnie nr 2+6, 18+30, 33+37 - ul. Kochanowskiego)	szt.	23,00		-
985	42.EN.36	ST-E-04	Dostawa i montaż: oprawa uliczna LED 36 W / 4000K / T4 z regulacją kąta nachylenia i autonomiczną redukcją mocy do 70 % w godzinach 23-4 (latarnie nr 7+15 - ul. Kochanowskiego)	szt.	9,00		-
986	42.EN.37	ST-E-04	Dostawa i montaż: oprawa uliczna LED 24 W / 4000K z autonomiczną redukcją mocy do 70 % w godzinach 23-4 - (latarnie nr 24, 25, 26, 27, 28, 29 - ul. Mickiewicza)	szt.	6,00		-
987	42.EN.38	ST-E-04	Dostawa i montaż: Tablica bezpiecznikowa wnękowa - złącza kablowe IZK w słupach	kpl.	44,00		-
988	42.EN.39	ST-E-04	Dostawa i montaż przewodów do opraw oświetleniowych - YKY 3x1,5 mm2 wciąganie w słup do 10 m (latarnie nr 24, 25, 26, 27, 28, 29 - ul. Mickiewicza) - przewód 6 m x 6 szt. + 12 m x 6 szt. = 108 m	kpl.	12,00		-
989	42.EN.40	ST-E-04	Dostawa i montaż przewodów do opraw oświetleniowych - YKY 3x1,5 mm2 wciąganie w słup do 10 m (latarnie niskie nr 1+37) przewód o długości 6 m x 37 szt. = 222 m	kpl.	37,00		-
990	42.EN.41	ST-E-04	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III - 2 szpilki + bednarka (szafa SOT, latarnie nr 1, 3, 6, 7, 10, 13, 16, 17, 21, 25, 29, 33, 37 - ul. Kochanowskiego, nr 25, 26, 27, 28 - ul. Mickiewicza)	m	108,00		-
991	42.EN.42	ST-E-04	Badanie izolacji linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy (kable nowe)	odc.	48,00		-
992	42.EN.43	ST-E-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy - (zasilanie szafy SOT, kabel sterowniczy)	odc.	4,00		-
993	42.EN.44	ST-E-04	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (latarnie nr 1+37 - ul. Kochanowskiego, nr 53x2 - ul. Jachowicza, nr 24x2, 25x2, 26x2, 27x2, 28x2, 29x2 - ul. Mickiewicza)	szt.	51,00		-
994	42.EN.45	ST-E-04	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (szafa SOT, latarnie nr 1, 3, 6, 7, 10, 13, 16, 17, 21, 25, 29, 33, 37 - ul. Kochanowskiego, nr 25, 26, 27, 28 - ul. Mickiewicza)	szt.	18,00		-
	42.EN	Razem:	ROBOTY ENERGETYCZNE- OŚW. ULICZNE - ul. Kochanowskiego				-

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT NR 3

„Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylńskiego, Al. S. Jachowicza, ul. Bielskiej, ul. Piasta Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniu terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej [STWIORB]	Skrócony opis pozycji przedmiaru [Preambula + STWIORB]	Jednostka miary		Cena jednostkowa netto	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
	43.DR		ROBOTY DROGOWE - ul. Salezjańska Roboty przygotowawcze i Technologia				
			Roboty rozbiórkowe - gospodarka materiałem zgodnie z Zarządzeniem Prezydenta Miasta Płocka 1700/2020 z dnia 20 sierpnia 2020 roku) - transport wszystkich materiałów z rozbiórki na odległość 3 km (baza materiałowa MZD)				
995	43.DR.1	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznych, z odwozem materiału z rozbiórki na odl. 3 km - przy grub. nawierzchni. 7 cm	m2	438,00		-
996	43.DR.2	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem na odl. do 3 km	m2	824,00		-
997	43.DR.3	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznych, z odwozem materiału z rozbiórki na odl. 3 km - przy grub. nawierzchni. 5 cm	m2	97,00		-
998	43.DR.4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej	m2	512,00		-
999	43.DR.5	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2	512,00		-
1000	43.DR.6	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm wraz z ławą betonową	m	79,00		-
1001	43.DR.7	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową	m	130,00		-
			Roboty ziemne i przygotowawcze				
1002	43.DR.8	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	m	200,00		-
1003	43.DR.9	D-04.04.02	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót	szt	9,00		-
1004	43.DR.10	D-02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodem samowyladowczym na odl. do 1km	m3	250,00		-
1005	43.DR.11	D-02.00.01	Wywiezienie humusu i ziemi z terenu rozbiórki - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 2	m3	250,00		-
			Krawężniki i obrzeża				
1006	43.DR.12	D-08.01.01	Dostawa i montaż krawężników betonowych ulicznych o wymiarach 15x30 cm oraz najazdowe o wymiarach 15x22 cm wraz z wykonaniem ławy z betonu C12/15	m	130,00		-
1007	43.DR.13	D-08.03.01	Dostawa i montaż obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm wraz z wykonaniem ławy z betonu C12/15	m	79,00		-
			Nawierzchnia jezdni i zatok postojowych bitumicznych				
1008	43.DR.14	D-04.01.01	Korytowanie, mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wraz wywiezieniem i utylizacją nadmiaru urobku z terenu rozbiórki	m2	824,00		-
1009	43.DR.15	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa stabilizowanego cementem CBGM C3/4, warstwa o grubości 15 cm	m2	824,00		-
1010	43.DR.16	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 , C90/3, warstwa o grubości 20 cm	m2	824,00		-
1011	43.DR.17	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową podbudowy bitumicznej	m2	824,00		-
1012	43.DR.18	D-05.03.06	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 o gr. 8 cm	m2	824,00		-
1013	43.DR.19	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową warstwy wiążącej	m2	535,00		-
1014	43.DR.20	D-05.03.13.A	Wykonanie warstwy ścieralnej SMA 11 PmB 45/80-55 o gr. 4 cm - jezdnia	m2	438,00		-
1015	43.DR.21	D-05.03.13.A	Wykonanie warstwy ścieralnej SMA 11 PmB 45/80-55 o gr. 5 cm - zatoka postojowa	m2	97,00		-
			Nawierzchnia chodników i zjazdów				
1016	43.DR.22	D-04.01.01	Korytowanie, mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wraz wywiezieniem i utylizacją nadmiaru urobku z terenu rozbiórki	m2	512,00		-
1017	43.DR.23	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa stabilizowanego cementem CBGM C3/4, warstwa o grubości 10 cm	m2	512,00		-
1018	43.DR.24	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 , C90/3, warstwa o grubości 15 cm	m2	512,00		-
1019	43.DR.25	D-05.03.23	Dostawa i montaż płyt wskaźnikowych 30x30x8 cm (kolor żółty) na podsypce cementowo - piaskowej	m2	4,00		-
1020	43.DR.26	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z nowej kostki brukowej betonowej z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej	m2	508,00		-
			Oznakowanie				
1021	43.DR.27	D-07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego w kolorze białym	m2	2,00		-
1022	43.DR.28	D-07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego w kolorze niebieskim - malowanie miejsc postojowych	m2	18,00		-
			Roboty towarzyszące				

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT NR 3

„Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylińskiego, Al. S. Jachowicza, ul. Bielskiej, ul. Piasta Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniem terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej [STWIORB]	Skrócony opis pozycji przedmiaru [Preambula + STWIORB]	Jednostka miary		Cena jednostkowa netto	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1023	43.DR.29	D-09.01.01	Obsianie zieleńcy mieszkanką traw wraz z uzupełnieniem humusu	m2	157,00		-
1024	43.DR.30	D-03.02.02	Wymiana ramy i pokrywy studzienek telefonicznych wraz z regulacją wysokościową (bez kosztu ramy i pokrywy)	szt.	3,00		-
	43.DR	Razem:	ROBOTY DROGOWE - ul. Salezjańska				-
	44.EN	ROBOTY ENERGETYCZNE - ul. Salezjańska Oświetlenie uliczne					
1025	44.EN.1	ST-E-04	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku (słupy nr 1, 2, 3, 4 linii napowietrznej nn ul. Salezjańska)	szt.	4,00		-
1026	44.EN.2	ST-E-04	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie (słupy nr 1, 2, 3, 4 linii napowietrznej nn ul. Salezjańska)	szt.	4,00		-
1027	44.EN.3	ST-E-04	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku (latarnie nr 18, 19, 20 ul. Salezjańska)	szt.	3,00		-
1028	44.EN.4	ST-E-04	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 - 300 kg (latarnie nr 18, 19, 20 ul. Salezjańska)	szt	3,00		-
1029	44.EN.5	ST-E-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV (216*0,4*0,7)	m3	60,48		-
1030	44.EN.6	ST-E-04	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - krotność 2	m	216,00		-
1031	44.EN.7	ST-E-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III (216*0,4*0,5)	m3	43,20		-
1032	44.EN.8	ST-E-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (216*0,4*0,2)	m3	17,28		-
1033	44.EN.9	ST-E-04	Wykonanie: Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - rury HDPE 110 / 6,3 mm	m	25,00		-
1034	44.EN.10	ST-E-04	Dostawa i Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie - rury HDPE 110 / 6,3 mm gładkościenna - odporność na ściskanie N750, sztywność obwodowa 14,0 kN/m2	m	57,00		-
1035	44.EN.11	ST-E-04	Dostawa i Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie - rura HDPE 110 gładka, dwucienna, karbowana, w kolorze niebieskim	m	63,00		-
1036	44.EN.12	ST-E-04	Dostwa i Montaż rur osłonowych stalowych na słupie - rura HDPE grubościenna 50 mm (słup nr 1 linii napowietrznej nn - ul. Salezjańska)	m	3,00		-
1037	44.EN.13	ST-E-04	Dostawa i montaż kabli o masie do 1,0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - kabel YAKxS 5x25 mm2 (słup nr 1 linii napowietrznej nn - ul. Salezjańska)	m	3,00		-
1038	44.EN.14	ST-E-04	Dostawa i montaż kabli o masie do 1,0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - kabel YAKxS 5x25 mm2 (słup nr 1 linii napowietrznej nn - ul. Salezjańska)	m	5,00		-
1039	44.EN.15	ST-E-04	Dostwa i Układanie bednarki uziemiającej na słupie mocowanych opaskami - przekrój bednarki do 120 mm2 (słup nr 1 linii napowietrznej nn - ul. Salezjańska)	m	3,00		-
1040	44.EN.16	ST-E-04	Dostawa i Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów gołych (słup nr 1 linii napowietrznej nn - ul. Salezjańska) - tor oświetleniowy	szt.	1,00		-
1041	44.EN.17	ST-E-04	Dostawa Montaż zabezpieczenia wzdluznego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych (słup nr 1 linii napowietrznej nn - ul. Salezjańska)	kpl.	1,00		-
1042	44.EN.18	ST-E-04	Dostawa i montaż kabli o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKxS 5x25 mm2	m	228,00		-
1043	44.EN.19	ST-E-04	Dostawa i montaż kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKxS 5x25 mm2	m	145,00		-
1044	44.EN.20	ST-E-04	Ręczne układanie folii na kablu - budowa	m	216,00		-
1045	44.EN.21	ST-E-04	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	31,00		-
1046	44.EN.22	ST-E-04	Dostawa i montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	kpl.	4,00		-
1047	44.EN.23	ST-E-04	Dostawa, montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (latarnie nr 1, 2, 3, 4, 5, 6 - ul. Salezjańska) - 7 m	szt.	6,00		-
1048	44.EN.24	ST-E-04	Dostawa, montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (latarnie nr 18, 18/1 - ul. Salezjańska, nr 6/1 - ul. 11 Listopada) - 6 m	szt.	3,00		-
1049	44.EN.25	ST-E-04	Dostawa i montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie (latarnie nr 18, 18/1) - długość wysięgnika 0,5 m	szt.	2,00		-
1050	44.EN.26	ST-E-04	Dostawa i montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie (latarnie nr 1, 2, 3, 4, 5, 6 - ul. Salezjańska, nr 6/1 - ul. 11 Listopada) - długość wysięgnika 1,0 m	szt.	7,00		-
1051	44.EN.27	ST-E-04	Dostawa i montaż: oprawa uliczna LED 60 W / 4000K / DW z regulacją kąta nachylenia i autonomiczną redukcją mocy do 70 % w godzinach 23-4 (latarnie nr 1, 6 - ul. Salezjańska)	szt.	2,00		-
1052	44.EN.28	ST-E-04	Dostawa i montaż: oprawa uliczna LED 48 W / 4000K / DW z regulacją kąta nachylenia i autonomiczną redukcją mocy do 70 % w godzinach 23-4 (latarnie nr 2, 3, 4, 5 - ul. Salezjańska)	szt.	4,00		-
1053	44.EN.29	ST-E-04	Dostawa i montaż: oprawa uliczna LED 36 W / 4000K / DW z regulacją kąta nachylenia i autonomiczną redukcją mocy do 70 % w godzinach 23-4 (latarnie nr 18, 18/1 - ul. Salezjańska)	szt.	2,00		-

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT NR 3

„Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylńskiego, Al. S. Jachowicza, ul. Bielskiej, ul. Piasta Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniem terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej [STWIORB]	Skrócony opis pozycji przedmiaru [Preambula + STWIORB]	Jednostka miary		Cena jednostkowa netto	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1054	44.EN.30	ST-E-04	Dostawa i montaż: oprawa uliczna LED 61 W / 5700K / asymetryczna z regulacją kąta nachylenia i autonomiczną redukcją mocy do 70 % w godzinach 23-4 (latarnia nr 6/1 - ul. 11 Listopada)	szt.	1,00		-
1055	44.EN.31	ST-E-04	Dostawa i montaż: Tablica bezpiecznikowa węgkowa - złącza kablowe IZK w słupach (latarnie nr 1, 2, 3, 4, 5, 6, 18, 18/1 - ul. Salezjańska, nr 6/1 - ul. 11 Listopada)	kpl.	9,00		-
1056	44.EN.32	ST-E-04	Dostawa i montaż przewodów do opraw oświetleniowych - YKY 3x1,5 mm2 wciąganie w słup do 10 m (latarnie nr 1, 2, 3, 4, 5, 6, 18, 18/1 - ul. Salezjańska, nr 6/1 - ul. 11 Listopada)	kpl.	9,00		-
1057	44.EN.33	ST-E-04	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - 2 szpilki + bednarka (latarnie nr 1, 2, 4, 6, 18, 18/1, słup nr 1 linii nn - ul. Salezjańska, latarnia nr 6/1 - ul. 11 Listopada)	m	48,00		-
1058	44.EN.34	ST-E-04	Badanie izolacji linii kablowej N.N. - kabel 5-żyłowy odc.	odc.	13,00		-
1059	44.EN.35	ST-E-04	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (latarnie nr 1, 2, 3, 4, 5, 6, 18, 18/1 - ul. Salezjańska, nr 6/1 - ul. 11 Listopada)	szt.	9,00		-
1060	44.EN.36	ST-E-04	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (latarnie nr 1, 2, 4, 6, 18, 18/1, słup nr 1 linii nn - ul. Salezjańska, latarnia nr 6/1 - ul. 11 Listopada)	szt.	8,00		-
1061	44.EN.37	ST-E-04	Demontaż istniejących opraw oświetleniowych ulicznych, sodowych (latarnie nr 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 - ul. 11 Listopada)	szt.	11,00		-
1062	44.EN.38	ST-E-04	Dostawa i montaż: oprawa uliczna LED 60 W / 4000K / DW z regulacją kąta nachylenia i autonomiczną redukcją mocy do 70 % w godzinach 23-4 (latarnie nr 1, 7, 11 - ul. 11 Listopada)	szt.	3,00		-
1063	44.EN.39	ST-E-04	Dostawa i montaż: oprawa uliczna LED 48 W / 4000K / DW z regulacją kąta nachylenia i autonomiczną redukcją mocy do 70 % w godzinach 23-4 (latarnie nr 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10 - ul. 11 Listopada)	szt.	8,00		-
1064	44.EN.40	ST-E-04	Dostawa i montaż tablicy bezpiecznikowej węgkowej - złącza kablowe IZK w słupach (latarnie nr 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 - ul. 11 Listopada)	kpl.	11,00		-
	44.EN	Razem:	ROBOTY ENERGETYCZNE - OŚW. ULICZNE - ul. Salezjańska				-
TABELA PRZEDMIARU ROBÓT NR 3			RAZEM NETTO: 26.KO				-
			RAZEM NETTO: 27.KO + 28.DR + 29.EN + 30.DR + 31.EN + 32.DR + 33.EN + 34.TE + 35.GA + 36.DR + 37.EN + 38.DR + 39.EN + 40.EN + 41.DR + 42.EN + 43.DR + 44.EN				-
			RAZEM - SUMA				-
			Aktualna stawka VAT				-
			RAZEM BRUTTO				-

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT NR 4

„Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylińskiego, Al. S. Jachowicza, ul. Bielskiej, ul. Piasta Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniem terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej [STWIORB]	Skrócony opis pozycji przedmiaru [Preambula + STWIORB]	Jednostka miary		Cena jednostkowa netto	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
	45.KO		KOSZTY OGÓLNE Elementy rozliczeniowe				
1065	45.KO.1	ST-00 D-00.00.00	Urządzenie, utrzymanie i likwidacja Zaplecza Budowy oraz zapewnienie mediów. Zabezpieczenie, oznakowanie i utrzymanie Terenu Budowy oraz demontaż zabezpieczeń, oznakowań i przywrócenie Terenu budowy do stanu pierwotnego. Zabezpieczenie krzewów.	ryczałt	1,00		-
1066	45.KO.2	ST-00 D-00.00.00	Koszty ubezpieczeń i uzyskania gwarancji wynikających z Warunków Kontraktu.	ryczałt	1,00		-
1067	45.KO.3	ST-00 D-00.00.00 ZPMP Nr: 610/11; 688/11; 1867/12; 669/25; 1868/12	Wykonanie i wdrożenie projektów organizacji ruchu i organizacji ruchu komunikacji miejskiej w przypadku wystąpienia takiej konieczności. Wykonanie, organizacja przejazdów i objazdów. Oznakowanie dróg. Koszty zajęcia dróg (pasa drogowego) pod prowadzenie robót. Utrzymanie i likwidacja przejazdów i objazdów oraz oznakowania dróg.	ryczałt	1,00		-
1068	45.KO.4	ST-00 D-00.00.00 ZPMP Nr: 610/11; 688/11; 1867/12; 669/25; 1868/12	Prace geodezyjne, archeologiczne i konserwatorskie, pomiarowe oraz szkice i dodatkowe rysunki niezbędne do wykonania wszystkich elementów inwestycji.	ryczałt	1,00		-
1069	45.KO.5	ST-00 D-00.00.00 ZPMP Nr: 610/11; 688/11; 1867/12; 669/25; 1868/12	Dokumenty Wykonawcy oraz Dokumentacja Powykonawcza (w tym geodezyjna).	ryczałt	1,00		-
	45.KO	Razem:	KOSZTY OGÓLNE - PRZEDMIAR ROBÓT NR 4				-
	46.KO		KOSZTY OGÓLNE - POSZCZEGÓLNE PRZEDMIARU ROBÓT NR 4 Elementy rozliczeniowe				
1070	46.KO.1	ST-00	Dostarczenie, zainstalowanie, utrzymanie i demontaż tablic informacyjnych, pamiątkowych - zgodnie ze wzorem nr 1, o wymiarach 240cm x 120cm , informujących o finansowaniu przedsięwzięcia ze środków Unii Europejskiej.	ryczałt	1,00		-
1071	46.KO.2	ST-00	Dostarczenie, zainstalowanie, utrzymanie i demontaż tablic informacyjnych, pamiątkowych - zgodnie ze wzorem nr 1, o wymiarach 120cm x 60cm , informujących o finansowaniu przedsięwzięcia ze środków Unii Europejskiej.	ryczałt	1,00		-
	46.KO	Razem:	KOSZTY OGÓLNE - POSZCZEGÓLNE PRZEDMIARU ROBÓT NR 4				-
	47.ZNI		ZIELONO-NIEBIESKA INFRASTRUKTURA W UL. KOCHANOWSKIEGO Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe				
1072	47.ZNI.1	ST-00	Opracowanie kompletnej dokumentacji projektowo - kosztorysowej (w tym m.in. prace geodezyjne i przygotowawcze, badania, analizy) wraz z uzyskaniem właściwej zgody/zgód organu administracji architektoniczno-budowlanej zatwierdzającej projekty budowlane i zezwalającej na wykonanie robót budowlanych i/lub skutecznego zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych.	kpl	1,00		-
1073	47.ZNI.2	ST-00	Pełnienie nadzoru autorskiego .	kpl	1,00		-
1074	47.ZNI.3	D-01.02.04 D-02.00.01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, krawężników betonowych (chodniki, parkingi, opaski, lawy) na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywiezieniem materiału rozbiórki z terenu budowy na składowisko MZD (materiał cały lub przekruszony), niezbędną utylizacją oraz z pozostałymi pracami towarzyszącymi.	m2	300,00		-
1075	47.ZNI.4	D-02.00.01 D-08.01.01	Dostawa i montaż krawężników betonowych (wysoki) o wymiarach 15x30cm z wykonaniem lawy betonowej z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej wraz z robotami towarzyszącymi.	m	110,00		-
1076	47.ZNI.5	D-02.00.01 D-08.01.01	Dostawa i montaż krawężników betonowych (najazdowy) o wymiarach 15x22cm z wykonaniem lawy betonowej z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej wraz z robotami towarzyszącymi.	m	67,00		-
1077	47.ZNI.6	D-02.00.01 D-08.01.01	Dostawa i montaż krawężników betonowych (wtopiony) o wymiarach 15x22cm z wykonaniem lawy betonowej z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej wraz z robotami towarzyszącymi.	m	70,00		-
1078	47.ZNI.7	D-02.00.01 D-04.01.01	Korytowanie, profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne kostki betonowej parkingów - wykonywane ręcznie i mechanicznie w gruncie kat. II-IV wraz z wykonaniem stabilizacji gruntu i warstw podbudowy z kruszywa.	m2	333,00		-
1079	47.ZNI.8	D-02.00.01 WWIORB-01	Dostawa i montaż kostki brukowej betonowej z wypustkami dystansowymi (odbojnikami) - TYP 1 , o wymiarach 20x20cm, z wypełnieniem spoin żwirem płukany o uziarnieniu 8/16 – 8 cm, na podbudowie z piasku i kruszywa wraz z regulacją studzienek teletechnicznych, wodociagowych, kanalizacyjnych, latarni oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m2	108,00		-
1080	47.ZNI.9	D-02.00.01 WWIORB-02	Dostawa i montaż plyt betonowych ażurowych - TYP 2 , o wymiarach 40x60cm, z wypełnieniem przestrzeni żwirem płukany o uziarnieniu 8/16 lub humusem – 8 cm, na podbudowie z piasku i kruszywa wraz z regulacją studzienek teletechnicznych, wodociagowych, kanalizacyjnych, latarni oraz pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m2	225,00		-

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT NR 4

„Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z przebudową infrastruktury technicznej w Al. F. Kobylińskiego, Al. S. Jachowicza, ul. Bielskiej, ul. Piasta Kołodzieja, ul. Obrońców Westerplatte, ul. Kochanowskiego i ul. Salezjańskiej oraz zagospodarowaniem terenów zielonych przy ul. Kochanowskiego”

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej [STWiORB]	Skrócony opis pozycji przedmiaru [Preambuła + STWiORB]	Jednostka miary		Cena jednostkowa netto	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
1081	47.ZNI.10	D-02.00.01 WWiORB-03	Mechaniczne oraz ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o gr. do 10cm wraz z transportem, utylizacją i pozostałymi pracami towarzyszącymi.	m2	439,00		-
1082	47.ZNI.11	D-02.00.01 WWiORB-03	Wykonanie zieleńców - łąki kwietne poprzez mechaniczne i ręczne plantowanie powierzchni gruntu, dostawę i rozścielenie ziemi urodzajnej i nawozów mineralnych, dostawę i obsianie/nasadzenie roślin wraz z regulacją studzienek teletechnicznych, wodociagowych, kanalizacyjnych, latarni i pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m2	355,00		-
1083	47.ZNI.12	D-02.00.01 WWiORB-03	Wykonanie rabat retencyjnych poprzez mechaniczne i ręczne plantowanie powierzchni gruntu, dostawę i rozścielenie ziemi urodzajnej i nawozów mineralnych, dostawę i nasadzenie roślin wraz z regulacją studzienek teletechnicznych, wodociagowych, kanalizacyjnych, latarni i pozostałymi robotami towarzyszącymi.	m2	84,00		-
	47.ZNI	Razem:	ZIELONO-NIEBIESKA INFRASTRUKTURA W UL. KOCHANOWSKIEGO				-

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT NR 4	RAZEM NETTO: 45.KO		-
	RAZEM NETTO: 46.KO+47.ZNI		-
	RAZEM - SUMA		-
	Aktualna stawka VAT		-
	RAZEM BRUTTO		-