

ZAKRES ROBÓT

dla wykonania robót budowlanych w związku z realizacją zadania pn. Odcinek D – Roboty budowlane na linii kolejowej nr 229 odc. Glincz – Kartuzy realizowane w ramach projektu „Prace na alternatywnym ciągu transportowym Bydgoszcz – Trójmiasto”.

L.p.	P.p.	Nr pozycji część STWiORB	Kod ind.	Nazwa elementu rozliczeniowego	Jedn. miary	Ilość jednostek
1	2	3	4	5	6	7
ZADANIE 1						
Sieci Sanitarne [Odcinki w wykopie z uzbrojeniem]						
				Uwaga pozycje przedmiaru należy wyceniać wraz z montażem, niezbędnymi pomiarami geodezyjnymi, robotami ziemnymi, umocnieniem [zabezpieczeniem] i odwodnieniem wykopu, osprzętem, próbami szczelności, wywiezieniem i utylizacją nadmiaru urobku/gruntu		
Kanalizacja deszczowa KD1: km 41+000 – 41-700 LK229						
ZR_1	1.1	ST.06.01	06.01-5	Kanały z rur żelbetowych kielichowych DN 600 ze zintegrowanymi uszczelkami do układania w wykopie	m	25,00
ZR_2	1.2	ST.06.01	06.01-5	Kanały z rur PVC-U SDR30 SN12 Dz500x16,2 do układania w wykopie	m	200,00
ZR_3	1.3	ST.06.01	06.01-5	Kanały z rur PVC-U SDR30 SN12 Dz300x10,2 do układania w wykopie	m	3,00
ZR_4	1.4	ST.06.01	06.01-5	Kanały z rur przewodowych tłocznych 2xPE100 SDR 11 Dz180x16,4mm do układania w wykopie	m	290,00
ZR_5	1.7	ST.06.01	06.01-5	Kanały z rur przewodowych przeciskowych żelbetowych ze złączem ze stali nierdzewnej i uszczelką klinową DN 800 wraz komorami roboczymi	m	15,00
ZR_6	1.8	ST.06.01	06.01-5	Studnia betonowa z betonu min. C35/45: DN1200	kpl	6,00
ZR_7	1.9	ST.06.01	06.01-5	Studnia betonowa z betonu min. C35/45: DN1500	kpl	2,00
ZR_8	1.11	ST.06.01	06.01-5	Studnia betonowa z betonu min. C35/45: DN2000 Studnia rewizyjna czyszczakowa na rurociągach tłocznych	kpl	1,00
ZR_9	1.12	ST.06.01	06.01-5	Studnia betonowa z betonu min. C35/45: DN2000 Studnia rozprężna z deflektorami	kpl	1,00
ZR_10	1.13	ST.06.01	06.01-5	Przepompownia wód deszczowych kompletna wraz z wyposażeniem i armaturą DN2000	kpl	1,00
ZR_11	1.15	ST.06.01	06.01-5	Osadnik wirowy jednokomorowy kompletny wraz z wyposażeniem DN2500	kpl	1,00
ZR_12	1.16	ST.06.01	06.01-5	Likwidacja istniejących kanałów rurowych: Kanał grawitacyjny wraz z studniami	mb	20,00

Kanalizacja deszczowa KD2; km 41+700 – 42+634 LK229						
ZR_13	2.1	ST.06.01	06.01-5	Kanały z rur żelbetowych kielichowych DN 600 ze zintegrowanymi uszczelkami do układania w wykopie	m	62,00
ZR_14	2.2	ST.06.01	06.01-5	Kanały z rur PVC-U SDR30 SN12 Dz500x16,2 do układania w wykopie	m	125,00
ZR_15	2.3	ST.06.01	06.01-5	Kanały z rur PVC-U SDR30 SN12 Dz400x13,0 do układania w wykopie	m	48,00
ZR_16	2.4	ST.06.01	06.01-5	Kanały z rur PVC-U SDR30 SN12 Dz300x10,2 do układania w wykopie	m	66,00
ZR_17	2.5	ST.06.01	06.01-5	Kanały z rur PVC-U SDR30 SN12 Dz200x6,5 do układania w wykopie	m	31,00
ZR_18	2.7	ST.06.01	06.01-5	Studnia betonowa z betonu min. C35/45: DN1200	kpl	14,00
ZR_19	2.8	ST.06.01	06.01-5	Studnia betonowa z betonu min. C35/45: DN1500	kpl	2,00
ZR_20	2.9	ST.06.01	06.01-5	Studnia betonowa z betonu min. C35/45: DN2000	kpl	1,00
ZR_21	2.10	ST.06.01	06.01-5	Wpust deszczowy betonowy z osadnikiem DN500	kpl	12,00
ZR_22	2.12	ST.06.01	06.01-5	Likwidacja istniejących kanałów rurowych: Kanał grawitacyjny wraz z studniami	mb	300,00
Kanalizacja deszczowa KD3; km 8+686 LK214						
ZR_23	3.1	ST.06.01	06.01-5	Kanały z rur żelbetowych kielichowych DN 600 ze zintegrowanymi uszczelkami do układania w wykopie	m	88,00
ZR_24	3.2	ST.06.01	06.01-5	Studnia betonowa z betonu min. C35/45: DN1500	kpl	2,00
ZR_25	3.3	ST.06.01	06.01-5	Studnia betonowa z betonu min. C35/45: DN1500 Studnia z dwoma osadnikami na rowie	kpl	1,00
ZR_26	3.4	ST.06.01	06.01-5	Wylot w formie przyciętej do skarpy rury DN600 z obrukowaniem cieku narzutem kamiennym	kpl	1,00
Kanalizacja deszczowa KD4; km 8+672 LK214						
ZR_27	4.1	ST.06.01	06.01-5	Kanały z rur PVC-U SDR30 SN12 Dz500x16,2 do układania w wykopie	m	45,00
ZR_28	4.2	ST.06.01	06.01-5	Studnia betonowa z betonu min. C35/45: DN1500 Studnia z osadnikiem na rowie	kpl	1,00
ZR_29	4.3	ST.06.01	06.01-5	Wylot prefabrykowany żelbetowy z kratą wg. KPED DN500 oraz umocnienie skarpy i dna rowu narzutem kamiennym	kpl	1,00
Kanalizacja deszczowa KD5; km 40+530 LK229						
ZR_30	5.1	ST.06.01	06.01-5	Kanały z rur PVC-U SDR30 SN12 Dz500x16,2 do układania w wykopie	m	45,00
ZR_31	5.2	ST.06.01	06.01-5	Studnia betonowa z betonu min. C35/45: DN1500	kpl	1,00
ZR_32	5.3	ST.06.01	06.01-5	Studnia betonowa z betonu min. C35/45: DN1500 Studnia z osadnikiem na rowie	kpl	1,00
Kanalizacja deszczowa KD6; km 11+177 LK214						
ZR_33	6.1	ST.06.01	06.01-5	Kanały z rur żelbetowych kielichowych DN 800 ze zintegrowanymi uszczelkami do układania w wykopie	m	16,00
ZR_34	6.2	ST.06.01	06.01-5	Studnia betonowa z betonu min. C35/45: DN2000 Studnia z osadnikiem na rowie	kpl	1,00

ZR_35	6.3	ST.06.01	06.01-5	Wylot prefabrykowany żelbetowy z kratą wg. KPED DN500 oraz umocnienie skarpy i dna rowu narzutem kamiennym	kpl	1,00
Kanalizacja deszczowa KD7 (od 7DsWyl do 7Ds8); km 36+166 – 36+294 LK229						
ZR_36	7.1	ST.06.01	06.01-5	Kanały z rur PVC-U SDR30 SN12 Dz400x13,0 do układania w wykopie	m	50,00
ZR_37	7.2	ST.06.01	06.01-5	Kanały z rur PVC-U SDR30 SN12 Dz300x10,2 do układania w wykopie	m	62,00
ZR_38	7.3	ST.06.01	06.01-5	Kanały z rur PVC-U SDR30 SN12 Dz200x6,5 do układania w wykopie	m	12,00
ZR_39	7.4	ST.06.01	06.01-5	Kanały z rur przewodowych przeciskowych żelbetowych ze złączem ze stali nierdzewnej i uszczelka klinowa DN 300 wraz z komorami	m	10,00
ZR_40	7.5	ST.06.01	06.01-5	Studnia betonowa z betonu min. C35/45: DN1200 (w tym 2kpl z kaskadą zewnętrzną)	kpl	10,00
ZR_41	7.6	ST.06.01	06.01-5	Wpust deszczowy betonowy z osadnikiem DN500	kpl	2,00
Kanalizacja deszczowa KD8; 40+700 LK229						
ZR_42	8.1	ST.06.01	06.01-5	Kanały z rur żelbetowych kielichowych DN 600 ze zintegrowanymi uszczelkami do układania w wykopie	m	15,00
ZR_43	8.2	ST.06.01	06.01-5	Studnia betonowa z betonu min. C35/45: DN1500	kpl	2,00
Kanalizacja deszczowa KD10; km 10+590 LK214						
ZR_44	9.1	ST.06.01	06.01-5	Kanały z rur PVC-U SDR30 SN12 Dz500x16,2 do układania w wykopie	m	30,00
ZR_45	9.2	ST.06.01	06.01-5	Studnia betonowa z betonu min. C35/45: DN1500 Studnia z osadnikiem na rowie	kpl	1,00
ZR_46	9.3	ST.06.01	06.01-5	Wylot prefabrykowany żelbetowy z kratą wg. KPED DN500 oraz umocnienie skarpy i dna rowu narzutem kamiennym	kpl	1,00

Kanalizacja sanitarna grawitacyjna; km 41+022, 36+243 – 36+480, 40+900 LK229

ZR_47	1.1	ST.06.04	06.04-5	Kanały z rur PVC-U SDR34 SN8 Dz315x9,2 do układania w wykopie	m	54,50
ZR_48	1.2	ST.06.04	06.04-5	Kanały z rur PVC-U SDR34 SN8 Dz250x7,3 do układania w wykopie	m	236,00
ZR_49	1.3	ST.06.04	06.04-5	Kanały z rur PVC-U SDR34 SN8 Dz200x5,9 do układania w wykopie	m	9,50
ZR_50	1.4	ST.06.04	06.04-5	Kanały z rur ochronnych przeciskowych żelbetonowych do mikrotunelingu DN 500 wraz z komorami roboczymi i przeciąganiem rur przewodowych [Kartuzy przy nastawni]	m	52,00
ZR_51	1.6	ST.06.04	06.04-5	Studnia betonowa z betonu min. C35/45: DN1200	kpl	13,00
ZR_52	1.7	ST.06.04	06.04-5	Studnia betonowa z betonu min. C35/45: DN1500	kpl	1,00
ZR_53	1.8	ST.06.04	06.04-5	Studnia betonowa z betonu min. C35/45: DN2000	kpl	3,00
ZR_54	1.9	ST.06.04	06.04-5	Likwidacja/zamulenie istniejących kanałów rurowych: Kanał grawitacyjny wraz z studniami	mb	380,50

Kanalizacja sanitarna tłoczna, km 41+933 LK229, km 36+793 LK229

ZR_55	2.1	ST.06.04	06.04-5	Kanały z rur przewodowych tłocznych PE100 SDR 11 Dz225x20,5mm do układania w wykopie	m	25,00
ZR_56	2.2	ST.06.04	06.04-5	Kanały z rur przewodowych tłocznych PE100 SDR 11 Dz63x5,8mm do układania w wykopie	m	30,00
ZR_57	2.3	ST.06.04	06.04-5	Rurociągi ochronne przeciskowe tworzywowe PE100 SDR11 Dz400x36,4mm wraz z komorami roboczymi i przeciąganiem rur przewodowych	m	44,50
ZR_58	2.4	ST.06.04	06.04-5	Rurociągi ochronne przeciskowe tworzywowe PE100 SDR11 Dz160x14,6mm wraz z komorami roboczymi i przeciąganiem rur przewodowych	m	68,50
ZR_59	2.5	ST.06.04	06.04-5	Studnia betonowa z betonu min. C35/45: DN1200 z zasuwą nożową	kpl	1,00
ZR_60	2.6	ST.06.04	06.04-5	Studnia betonowa z betonu min. C35/45: DN1500 z zasuwą nożową i czyszczakiem	kpl	1,00
ZR_61	2.7	ST.06.04	06.04-5	Studnia betonowa z betonu min. C35/45: DN1500 z zasuwą nożową	kpl	1,00
ZR_62	2.8	ST.06.04	06.04-5	Studnia betonowa z betonu min. C35/45: DN2000 z zasuwą nożową x2 i czyszczakiem	kpl	1,00
ZR_63	2.9	ST.06.04	06.04-5	Likwidacja/zamulenie istniejących kanałów rurowych: Kanał tłoczny wraz z studniami	mb	162,00

ZADANIE 2

Sieci Sanitarne

Odcinki Bezwykopowe z uzbrojeniem

				Uwaga pozycje przedmiaru należy wyceniać wraz z montażem, niezbędnymi pomiarami geodezyjnymi, robotami ziemnymi, umocnieniem [zabezpieczeniem] i odwodnieniem wykopu, osprzętem, próbami szczelności, wywiezieniem i utylizacją nadmiaru urobku/gruntu		
Kanalizacja deszczowa KD1; km 41+000 – 41-700 LK229						
ZR_64	1.5	ST.06.01	06.01-5	Kanały z rur przewodowych przeciskowych żelbetowych ze złączem ze stali nierdzewnej i uszczelką klinową DN 500 wraz z komorami roboczymi	m	25,00
ZR_65	1.6	ST.06.01	06.01-5	Kanały z rur przewodowych przeciskowych żelbetowych ze złączem ze stali nierdzewnej i uszczelką klinową DN 600 wraz z komorami roboczymi	m	150,00
ZR_66	1.7	ST.06.01	06.01-5	Kanały z rur przewodowych przeciskowych żelbetowych ze złączem ze stali nierdzewnej i uszczelką klinową DN 800 wraz komorami roboczymi	m	32,00
ZR_67	1.8	ST.06.01	06.01-5	Studnia betonowa z betonu min. C35/45: DN1200	kpl	3,00
ZR_68	1.9	ST.06.01	06.01-5	Studnia betonowa z betonu min. C35/45: DN1500	kpl	5,00
ZR_69	1.10	ST.06.01	06.01-5	Studnia betonowa z betonu min. C35/45: DN2000 Studnia z kaskadą zewnętrzną	kpl	1,00
Kanalizacja deszczowa KD2; km 41+700 – 42+634 LK229						
ZR_70	2.6	ST.06.01	06.01-5	Kanały z rur przewodowych przeciskowych żelbetowych ze złączem ze stali nierdzewnej i uszczelką klinową DN 600 wraz z komorami roboczymi	m	700,00
ZR_71	2.8	ST.06.01	06.01-5	Studnia betonowa z betonu min. C35/45: DN1500	kpl	5,00
ZR_72	2.9	ST.06.01	06.01-5	Studnia betonowa z betonu min. C35/45: DN2000	kpl	6,00
ZR_73	2.11	ST.06.01	06.01-5	Wylot prefabrykowany żelbetowy z kratą wg. KPED DN600 oraz umocnienie skarpy i dna rowu narzutem kamiennym	kpl	1,00
ZR_74	2.12	ST.06.01	06.01-5	Likwidacja istniejących kanałów rurowych: Kanał grawitacyjny wraz z studniami	mb	100,00
Kanalizacja sanitarna grawitacyjna; km 41+022, 36+243 – 36+480, 40+900 LK229						
ZR_75	1.4	ST.06.04	06.04-5	Kanały z rur ochronnych przeciskowych żelbetowych do mikrotunelingu DN 500 wraz z komorami roboczymi i przeciąganiem rur przewodowych	m	52,00
ZR_76	1.5	ST.06.04	06.04-5	Kanały z rur ochronnych przeciskowych żelbetowych do mikrotunelingu DN 300 wraz z komorami roboczymi pod przyszłe uzbrojenie	m	29,00

Uwagi:

- Zakres robót należy traktować jako orientacyjny i ogólny, służący pomocniczo do wyceny robót i nie będzie mogły być przedmiotem późniejszych roszczeń Podwykonawcy. Oferta Podwykonawcy traktowana jest jako obmiarowa.
- Pozycje bez wskazanych zakresów PPMT/Podwykonawca należy traktować jako pozycje wchodzące w zakres Podwykonawcy.

Sporządził:

Michał Żygowski