

KOSZTORYS OFERTOWY

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

Lp.	P.p.	Nr pozycji część STWiORB	Kod ind.	Nazwa elementu rozliczeniowego	Jedn. miary	Ilość jednostek	Cena jednostk. PLN	Wartość netto PLN	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
ZADANIE 1									
Sieci Sanitarne [Odcinki w wykopie z uzbrojeniem]									
				Uwaga pozycje przedmiaru należy wycenić wraz z montażem, niezbędnymi pomiarami geodezyjnymi, robotami ziemnymi, umocnieniem [zabezpieczeniem] i odwodnieniem wykopu, ewentualną wymianą gruntu, osprzętem, próbami szczelności, wywiezieniem i utylizacją nadmiaru urobku/gruntu					
Kanalizacja deszczowa KD1; km 41+000 – 41-700 LK229									
1	1.1	ST.06.01	06.01-5	Kanały z rur żelbetonowych kielichowych DN 600 ze zintegrowanymi uszczelkami do układania w wykopie	m	25,00			
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			
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			
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			
5	1.7	ST.06.01	06.01-5	Kanały z rur przewodowych przeciskowych żelbetonowych ze złączem ze stali nierdzewnej i uszczelką klinową DN 800 wraz komorami roboczymi [w wykopie otwartym (kanał nad projektowanym fundamentem zbiornika)]	m	15,00			
6	1.8	ST.06.01	06.01-5	Studnia betonowa z betonu min. C35/45: DN1200	kpl	6,00			
7	1.9	ST.06.01	06.01-5	Studnia betonowa z betonu min. C35/45: DN1500	kpl	2,00			
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			
9	1.12	ST.06.01	06.01-5	Studnia betonowa z betonu min. C35/45: DN2000 Studnia rozprężna z deflektorami	kpl	1,00			
10	1.13	ST.06.01	06.01-5	Przepompownia wód deszczowych kompletna wraz z wyposażeniem i armaturą DN2000	kpl	1,00			
11	1.15	ST.06.01	06.01-5	Osadnik wirowy jednokomorowy kompletny wraz z wyposażeniem DN2500	kpl	1,00			
12	1.16	ST.06.01	06.01-5	Likwidacja istniejących kanałów rurowych: Kanał grawitacyjny wraz z studniami	mb	20,00			
13	Razem Dział: KANALIZACJA DESZCZOWA KD1								
Kanalizacja deszczowa KD2; km 41+700 – 42+634 LK229									
14	2.1	ST.06.01	06.01-5	Kanały z rur żelbetonowych kielichowych DN 600 ze zintegrowanymi uszczelkami do układania w wykopie	m	62,00			
15	2.2	ST.06.01	06.01-5	Kanały z rur PVC-U SDR30 SN12 Dz500x16,2 do układania w wykopie	m	125,00			
16	2.3	ST.06.01	06.01-5	Kanały z rur PVC-U SDR30 SN12 Dz400x13,0 do układania w wykopie	m	48,00			
17	2.4	ST.06.01	06.01-5	Kanały z rur PVC-U SDR30 SN12 Dz300x10,2 do układania w wykopie	m	66,00			
18	2.5	ST.06.01	06.01-5	Kanały z rur PVC-U SDR30 SN12 Dz200x6,5 do układania w wykopie	m	31,00			
19	2.7	ST.06.01	06.01-5	Studnia betonowa z betonu min. C35/45: DN1200	kpl	14,00			
20	2.8	ST.06.01	06.01-5	Studnia betonowa z betonu min. C35/45: DN1500	kpl	2,00			
21	2.9	ST.06.01	06.01-5	Studnia betonowa z betonu min. C35/45: DN2000	kpl	1,00			
22	2.10	ST.06.01	06.01-5	Wpust deszczowy betonowy z osadnikiem DN500	kpl	12,00			
23	2.12	ST.06.01	06.01-5	Likwidacja istniejących kanałów rurowych: Kanał grawitacyjny wraz z studniami	mb	300,00			
24	Razem Dział: KANALIZACJA DESZCZOWA KD2								

Kanalizacja deszczowa KD3; km 8+686 LK214								
25	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		
26	3.2	ST.06.01	06.01-5	Studnia betonowa z betonu min. C35/45: DN1500	kpl	2,00		
27	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		
28	3.4	ST.06.01	06.01-5	Wylot w formie przyciętej do skarpy rury DN600 z obrukowaniem cieku narzutem kamiennym	kpl	1,00		
29	Razem Dział: KANALIZACJA DESZCZOWA KD3							
Kanalizacja deszczowa KD4; km 8+672 LK214								
30	4.1	ST.06.01	06.01-5	Kanały z rur PVC-U SDR30 SN12 Dz500x16,2 do układania w wykopie	m	45,00		
31	4.2	ST.06.01	06.01-5	Studnia betonowa z betonu min. C35/45: DN1500 Studnia z osadnikiem na rowie	kpl	1,00		
32	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		
33	Razem Dział: KANALIZACJA DESZCZOWA KD4							
Kanalizacja deszczowa KD5; km 40+530 LK229								
34	5.1	ST.06.01	06.01-5	Kanały z rur PVC-U SDR30 SN12 Dz500x16,2 do układania w wykopie	m	45,00		
35	5.2	ST.06.01	06.01-5	Studnia betonowa z betonu min. C35/45: DN1500	kpl	1,00		
36	5.3	ST.06.01	06.01-5	Studnia betonowa z betonu min. C35/45: DN1500 Studnia z osadnikiem na rowie	kpl	1,00		
37	Razem Dział: KANALIZACJA DESZCZOWA KD5							
Kanalizacja deszczowa KD6; km 11+177 LK214								
38	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		
39	6.2	ST.06.01	06.01-5	Studnia betonowa z betonu min. C35/45: DN2000 Studnia z osadnikiem na rowie	kpl	1,00		
40	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		
41	Razem Dział: KANALIZACJA DESZCZOWA KD6							
Kanalizacja deszczowa KD7 (od 7DsWyl do 7Ds8); km 36+166 – 36+294 LK229								
42	7.1	ST.06.01	06.01-5	Kanały z rur PVC-U SDR30 SN12 Dz400x13,0 do układania w wykopie	m	50,00		
43	7.2	ST.06.01	06.01-5	Kanały z rur PVC-U SDR30 SN12 Dz300x10,2 do układania w wykopie	m	62,00		
44	7.3	ST.06.01	06.01-5	Kanały z rur PVC-U SDR30 SN12 Dz200x6,5 do układania w wykopie	m	12,00		
45	7.4	ST.06.01	06.01-5	Kanały z rur przewodowych przeciskowych żelbetowych ze złączem ze stali nierdzewnej i uszczelką klinową DN 300 wraz z komorami roboczymi	m	10,00		
46	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		
47	7.6	ST.06.01	06.01-5	Wpust deszczowy betonowy z osadnikiem DN500	kpl	2,00		
48	Razem Dział: KANALIZACJA DESZCZOWA KD7							

Kanalizacja deszczowa KD8; 40+700 LK229								
49	8.1	ST.06.01	06.01-5	Kanale z rur żelbetowych kielichowych DN 600 ze zintegrowanymi uszczelkami do układania w wykopie	m	15,00		
50	8.2	ST.06.01	06.01-5	Studnia betonowa z betonu min. C35/45: DN1500	kpl	2,00		
51	Razem Dział: KANALIZACJA DESZCZOWA KD7							
Kanalizacja deszczowa KD10; km 10+590 LK214								
52	9.1	ST.06.01	06.01-5	Kanale z rur PVC-U SDR30 SN12 Dz500x16,2 do układania w wykopie	m	30,00		
53	9.2	ST.06.01	06.01-5	Studnia betonowa z betonu min. C35/45: DN1500 Studnia z osadnikiem na rowie	kpl	1,00		
54	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		
55	Razem Dział: KANALIZACJA DESZCZOWA KD10							
Kanalizacja sanitarna grawitacyjna; km 41+022, 36+243 – 36+480, 40+900 LK229								
56	1.1	ST.06.04	06.04-5	Kanale z rur PVC-U SDR34 SN8 Dz315x9,2 do układania w wykopie	m	54,50		
57	1.2	ST.06.04	06.04-5	Kanale z rur PVC-U SDR34 SN8 Dz250x7,3 do układania w wykopie	m	236,00		
58	1.3	ST.06.04	06.04-5	Kanale z rur PVC-U SDR34 SN8 Dz200x5,9 do układania w wykopie	m	9,50		
59	1.4	ST.06.04	06.04-5	Kanale z rur ochronnych przeciskowych żelbetowych do mikrotunelingu DN 500 wraz z komorami roboczymi i przeciąganiem rur przewodowych [Kartyzy przy nastawni]	m	52,00		
60	1.6	ST.06.04	06.04-5	Studnia betonowa z betonu min. C35/45: DN1200	kpl	13,00		
61	1.7	ST.06.04	06.04-5	Studnia betonowa z betonu min. C35/45: DN1500	kpl	1,00		
62	1.8	ST.06.04	06.04-5	Studnia betonowa z betonu min. C35/45: DN2000	kpl	3,00		
63	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								
64	2.1	ST.06.04	06.04-5	Kanale z rur przewodowych tłocznych PE100 SDR 11 Dz225x20,5mm do układania w wykopie	m	25,00		
65	2.2	ST.06.04	06.04-5	Kanale z rur przewodowych tłocznych PE100 SDR 11 Dz63x5,8mm do układania w wykopie	m	30,00		
66	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		
67	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		
68	2.5	ST.06.04	06.04-5	Studnia betonowa z betonu min. C35/45: DN1200 z zasuwą nożową	kpl	1,00		
69	2.6	ST.06.04	06.04-5	Studnia betonowa z betonu min. C35/45: DN1500 z zasuwą nożową i czyszczakiem	kpl	1,00		
70	2.7	ST.06.04	06.04-5	Studnia betonowa z betonu min. C35/45: DN1500 z zasuwą nożową	kpl	1,00		
71	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		
72	2.9	ST.06.04	06.04-5	Likwidacja/zamulenie istniejących kanałów rurowych: Kanał tłoczny wraz z studniami	mb	162,00		
73	Razem Dział: PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ							
74	RAZEM ZADANIE 1							

ZADANIE 2

Sieci Sanitarne

Odcinki Bezwykopowe z uzbrojeniem

				Uwaga pozycje przedmiaru należy wycenić wraz z montażem, niezbędnymi pomiarami geodezyjnymi, robotami ziemnymi, umocnieniem [zabezpieczeniem] i odwodnieniem wykopu, ewentualną wymianą gruntu, osprzętem, próbami szczelności, wywiezieniem i utylizacją nadmiaru urobku/gruntu					
Kanalizacja deszczowa KD1; km 41+000 – 41-700 LK229									
75	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			
76	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			
77	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			
78	1.8	ST.06.01	06.01-5	Studnia betonowa z betonu min. C35/45: DN1200	kpl	3,00			
79	1.9	ST.06.01	06.01-5	Studnia betonowa z betonu min. C35/45: DN1500	kpl	5,00			
80	1.10	ST.06.01	06.01-5	Studnia betonowa z betonu min. C35/45: DN2000 Studnia z kaskadą zewnętrzną	kpl	1,00			
81	Razem Dział: Kanalizacja deszczowa KD1								
Kanalizacja deszczowa KD2; km 41+700 – 42+634 LK229									
82	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			
83	2.8	ST.06.01	06.01-5	Studnia betonowa z betonu min. C35/45: DN1500	kpl	5,00			
84	2.9	ST.06.01	06.01-5	Studnia betonowa z betonu min. C35/45: DN2000	kpl	6,00			
85	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			
86	2.12	ST.06.01	06.01-5	Likwidacja istniejących kanałów rurowych: Kanał grawitacyjny wraz z studniami	mb	100,00			
87	Razem Dział: Kanalizacja deszczowa KD2								
Kanalizacja sanitarna grawitacyjna; km 41+022, 36+243 – 36+480, 40+900 LK229									
88	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			
89	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			
90	Razem Dział: Kanalizacja sanitarna grawitacyjna								
91	RAZEM ZADANIE 2								
92							Łącznie wartość robót netto		
93							VAT [23 %]		
94							Łącznie wartość robót brutto		