

Przedmiar robót

Obiekt	BUDOWA INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ W M. JACEWO
Kod CPV	45231000-5 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
Inwestor	PROJEKT HOUSE DEVELOPMENT Sp. z o.o., ul. Studzienna 12/14, 88-100 Inowrocław
Biuro kosztorysowe	PRACOWNIA PROJEKTOWO-INWESTYCYJNA INŻYNIERIA SANITARNA UL. RYNEK 25, 86-200 CHEŁMNO

Sporządził mgr inż. Sławomir Matuszak

15.11.2023

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ W M. JACEWO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 KANALIZACJA DESZCZOWA - ROBOTY ZIEMNE		
1	KNR 2-01w 0113/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji wraz z dokumentacją geodezyjną powykonawczą	km	1,029
2	KNR 2-01 0202/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii III Skanalizowany rów (50,5*2,2 + 22,5*2,4 + 7*2,3 + 52,5*2,4 + 60,5*2,15 + 37,5*2,25 + 39,5*2,1 + 27,5*2,4 + 24*2,35 + 19*2,3 + 29,5*2,5 + 29,5*2,55 + 9*2,4 + 7*2,45)*2,4 + (12*2,5 + 39*2,45 + 48*2,1)*2,0 - 220*0,6*2,4 Korytowanie pod proj. drogi -(230*2,4*0,6 - 33*2,4*0,28 - 35*2,4*0,25 + 100*2,4*0,28 + 15*2,4*0,2 + 50*2*0,22 + 30*1,5*1,8 + 70*1,5*1,5) Wykop pod drenaż poza drogami wewnętrznymi 185*1,2*0,6 Korytowanie pod warstwę filtracyjną 220*0,5*15 Poszerzenie pod studnie osadnikowe o śr. 400mm 8*1*1*1 Poszerzenie pod studnie rewizyjne o śr. 1500mm 8*2,28*2,0*2,0 Poszerzenie pod studnie rewizyjne o śr. 2000mm 2*2,42*2,5*2,5 Wykonanie rowu tymczasowego (210*3,24 + 30*1,44 + 60*2,25)	m3 m3 m3 m3 m3 m3	2 436,12 -622,924 133,2 1 650 8 72,96 30,25 858,6
		razem	m3	4 566,206
3	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III	m3	4 566,206
4	KNR 2-01 0324/06	Pełne umocnienie (wraz z rozbiórką) szalunkami pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6m, grunt kategorii III-IV Skanalizowany rów (50,5*2,2 + 22,5*2,4 + 7*2,3 + 52,5*2,4 + 60,5*2,15 + 37,5*2,25 + 39,5*2,1 + 27,5*2,4 + 24*2,35 + 19*2,3 + 29,5*2,5 + 29,5*2,55 + 9*2,4 + 7*2,45)*2 + (12*2,5 + 39*2,45 + 48*2,1)*2 -(230*2*0,6 - 33*2*0,28 - 35*2*0,25 + 100*2*0,28 + 15*2*0,2 + 50*2*0,22 + 30*2*1,8 + 70*2*1,5) Wykop pod drenaż poza drogami wewnętrznymi 185*1,2*2	m2 m2 m2	2 369,55 -642,02 444
		razem	m2	2 171,53
5	KNR 218-0607-01	Deskowanie ław fundamentowych kanały dn800-1000 (415,5+99)*0,5*2	m2 m2	514,5 514,5
6	KNR 218-0611-01	Układanie mieszanki betonowej C-8/10 w ławach fundamentowych, blokach oporowych kanały dn1000 415,5*0,5 kanały dn800 99*0,32	m3 m3 m3	207,75 31,68 239,43
7	KNR 218-0721-03 (dopłata 2x)	Powłokowe izolacje pionowych powierzchni betonowych i murowanych z lepiku asfaltowego na zimno jednowarstwowo kanały dn1000 415,5*3,9 kanały dn800 99*2,6	m2 m2 m2	1 620,45 257,4 1 877,85
8	KNNR 1 0610/02	Odwodnienie wykopów - drenaż rurowy o średnicy 110mm w otulinie z geowłókniny z obsypką żwirową w wykopie nawodnionym wraz ze studzienką zbiorczą z pompą oraz pompowaniem odprowadzającym w gruncie kategorii III	m	514,5
9	KNR 2-18W 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm z dostawą - OBSYPKA, ZASYPKA Rów 415,5*2,4*1,3 + 99*2,0*1,1 Objętość rury w rowie -(415,5*3,14*0,6*0,6 + 99*3,14*0,5*0,5)	m3 m3 m3	1 514,16 -547,396 966,764
10	KNR 2-01 0202/05	Dostawa materiału do zasypania wykopu (piasku) - analogia Wykopy 4566,206 Wykopy po śladzie istniejącego rowu 30*1,5*1,8 + 70*1,5*1,5 Obsypka, zasyпка -966,764 Objętość rur sieci -(415,5*3,14*0,6*0,6 + 99*3,14*0,5*0,5+162,841) Objętość studni -(2*2,42*3,14*1,2*1,2 + 8*2,28*3,14*0,95*0,95 + 8*2,7*3,14*0,25*0,25 + 3*1,38*3,14*0,25*0,25)	m3 m3 m3 m3 m3 m3	4 566,206 238,5 -966,764 -710,237 -78,625 3 049,08
11	KNR 2-01 0202/05	Dostawa materiału do zasypania kanalizowanego rowu (piasku) - analogia Zasypanie istniejącego rowu poza skanalizowanymi odcinkami 2,23*110,5 + 2,27*78,5 + 2,58*63,5 + 4,5*41	m3 m3	772,94 772,94
12	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów z przemieszczeniem gruntu (piasku) na odległość do 10m zasypanie wykopów pod kanalizację deszczową 3049,08 zasypanie skanalizowanego rowu poza pasami drogowymi 772,94	m3 m3 m3	3 049,08 772,94 3 822,02
13	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	3 822,02

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ W M. JACEWO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 514,5*5 +300*5	m2	4 072,5
		razem	m2	4 072,5
		2 KANALIZACJA DESZCZOWA - ROBOTY INSTALACYJNE		
15	KNR 2-18 0613/05	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1500mm i głębokości 3m	szt	8
16	KNR 2-18 0613/06 (potrącenie 1x)	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1500mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	8
17	KNR 2-18 0613/05	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych o średnicy 2000mm i głębokości 3m	szt	2
18	KNR 2-18 0613/06 (potrącenie 1x)	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 2000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	2
19	KNR 2-18w 0517/02	Studzienki inspekcyjne PP, o średnicy 400mm	szt	3
20	KNR 2-18w 0517/02	Studzienki osadnikowe PP, o średnicy 400mm z osadnikiem H=1,0m	szt	8
21	KNKRB 1 0437/02	Wykonanie podsypki/obsypki filtracyjnej z otoczków/żwiru płukanego 8/16mm wraz z owinięciem geowłókniną 514,5*0,66*0,51 - 514,5*3,14*0,08*0,08	m3	162,841
		razem	m3	162,841
22	KNKRB 1 0438/02	Rura drenarska PP-B kl. S o średnicy 160mm o powierzchni szczelin min. 50cm2/mb i z filtrem z geowłókniny	m	514,5
23	KNR 2-18 0511/07	Kanały rurowe z rur żelbetowych o średnicy 800mm uszczelnianych uszczelką gumową kl. A	m	99
24	KNR 2-18 0511/08	Kanały rurowe z rur żelbetowych o średnicy 1000mm uszczelnianych uszczelką gumową kl. A	m	415,5
25	KNNR 4 1506/09 (dopłata 2x)	Izolacja zewnętrzna lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno rur betonowych i żelbetowych o średnicy 1000mm	m	415,5
26	KNNR 4 1506/08 (dopłata 2x)	Izolacja zewnętrzna lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno rur betonowych i żelbetowych o średnicy 800mm	m	99
27	KNR 2-18 0804/08	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 800mm	m	100,5
28	KNR 2-18 0804/09	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 1000mm	m	415,5
29	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie wylotu do rowu DN1000 wraz z obetonowaniem oraz obrukiem skarp (powierzchnia skarpy - 26m2) na podbudowie betonowej z montażem bariery ochronnych U-11a (długość bariery - 16mb) i oczyszczeniem/profilacją istniejącego rowu na długości 315m	szt	1
30	Kalkulacja indywidualna	Osadnik poziomy wg KPED 01.14 z kratą zabezpieczającą z obrukowaniem skarpy (powierzchnia skarpy - 20m2) na podbudowie betonowej z montażem bariery ochronnych U-11a (długość bariery - 9,5mb)	szt	1