

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Domaradzice - kanalizacja sanitarna wraz z przyłączami gm. Jutrosin

Obiekt : Przepompownie ścieków PS1, PS2 i PS3 z rurociągami tłocznymi

Roboty ziemne i montażowe

Kod CPV : 45232410-9

Inwestor : Gmina Jutrosin

Adres : ul. Rynek 26, 63-930 Jutrosin

Roboty ziemne i montażowe

Budowa : Domaradzice - kanalizacja sanitarna wraz z przyłączami gm. Jutrosin

Obiekt : Przepompownie ścieków PS1, PS2 i PS3 z rurociągami tłocznymi

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Przepompownie ścieków		
1.1	Roboty ziemne		
1	KNR 201-0607-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Igłofiltr o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki, do głębokości 6,0 m $4 * 5 / 1,20 * 3 =$	50,000 50,000	szt
	Razem =	50,000	szt
2	KNR 201-0605-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Pompowanie wody $24 * 3 =$	72,000 72,000	m-g
	Razem =	72,000	m-g
3	KNR 201-0206-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III PS1: $3,98 * 0,785 * 1,50 * 1,50 =$ PS2: $4,40 * 0,785 * 1,50 * 1,50 =$ PS3: $3,59 * 0,785 * 1,50 * 1,50 =$	21,143 7,030 7,772 6,341	m3
	Razem =	21,143	m3
4	KNR 201-0221-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40 m3, w gruncie kategorii: III PS1: $4,18 * 2,50 * 2,50 - 7,030 =$ PS2: $4,60 * 2,50 * 2,50 - 7,772 =$ PS3: $3,79 * 2,50 * 2,50 - 6,341 =$	57,420 19,095 20,978 17,347	m3
	Razem =	57,420	m3
5	KNR 201-0326-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne wraz z rozbiórką, balami drewnianymi, przy głębokości wykopu do 6,0 m, w gruntach suchych kat.III-IV $3,20 * 2,5 * 4 * 3 =$	96,000 96,000	m2
	Razem =	96,000	m2
6	KNR 201-0320-07-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 6,0 m: grunt kat. I-II, szer. wykopu 2,6-4,5 m	57,420	m3
7	KNR 201-0236-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijkami mechanicznymi, w gruncie sypkim, kategorii : I-II	57,420	m3
1.2	Roboty montażowe		
8	KNR 218-0607-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Deskowanie ław fundamentowych $0,785 * 1,75 * 1,75 * 3 =$	7,212 7,212	m2
	Razem =	7,212	m2
9	KNR 218-0609-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne układanie mieszanki betonowej: w ławach fundamentowych lub blokach oporowych $0,785 * 1,75 * 1,75 * 0,20 * 3 =$	1,442 1,442	m3
	Razem =	1,442	m3
10	KNR 202-1701-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mieszanka betonu zwykłego wykonana w warunkach prymitywnych - klasa betonu: B 7,5	1,442	m3
11	20 Wycena własna Przepompownia ścieków PS1 z polimerobetonu z dwoma pompami zatapialnymi, - 1500/3980 - kompletna z dowozem i montażem wyposażona w GPRS	1,000	kpl
12	20 Wycena własna Przepompownia ścieków PS2 z polimerobetonu z dwoma pompami zatapialnymi, - 1500/4400 - kompletna z dowozem i montażem wyposażona w GPRS	1,000	kpl
13	20 Wycena własna Przepompownia ścieków PS3 z polimerobetonu z dwoma pompami zatapialnymi, - 1500/3590 - kompletna z dowozem i montażem wyposażona w GPRS	1,000	kpl

Roboty ziemne i montażowe

1. Przepompownie ścieków
1.2. Roboty montażowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
14	Wycena własna Zakup i montaż studni z kratą wg dok. technicznej	3,000	kpl
1.3	Zagospodarowanie terenu przepompowni		
15	KNR 202-1808-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Furtka o szer.1,0 m, wykonana z siatki w ramach z kątowników bez pasa dolnego z blachy - zawieszona na gotowych słupkach i dwukrotnie malowane farbą olejną - wys.wrot: 1,60 m	3,000	kpl
16	KNR 202-1802-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ogrodzenia z siatki w ramach, na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów - montaż i dwukrotne malowanie słupów i ram farbą olejną, przy wysokości siatki: 1,5 m i słupkach z teownika 100x100x11 mm $(4.0 * 4.0 - 1.0) * 3 =$ Razem =	45,000 45,000	m m
17	KNR 231-0407-01-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową $(4.0 * 2 + 4.0 * 2) * 3 =$ Razem =	48,000 48,000	m m
18	KNR 231-0301-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej o wysokości: 8 cm - na nowej podsypce żwirowej $(4.0 * 4.0 - 0.785 * 1.5 * 1.5 - 0.785 * 1.0 * 1.0) * 3 =$ Razem =	40,346 40,346	m2 m2
2	Rurociągi tłoczne		
2.4	Roboty ziemne		
19	KNR 201-0120-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym RT1: 1444 / 1000 = RT2: 105 / 1000 = RT3: 573 / 1000 = Razem =	2,122 1,444 0,105 0,573 2,122	km km
20	KNR 201-0217-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III RT1: 0.90 * (1444 - 342) * 1.50 = RT2: 0.90 * (105 - 10) * 1.50 = RT3: 0.90 * (573 - 29) * 1.50 = Razem =	2 350,350 1 487,700 128,250 734,400 2 350,350	m3 m3
21	KNR 201-0322-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, kat. III-IV, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m RT1: (1444 - 342) * 1.50 * 2 = RT2: (105 - 10) * 1.50 * 2 = RT3: (573 - 29) * 1.50 * 2 = Razem =	5 223,000 3 306,000 285,000 1 632,000 5 223,000	m2 m2
22	KNR 201-0320-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat. I-II, szer. wykopu 0,8-1,5 m $2350.35 * 0.30 =$ Razem =	705,105 705,105	m3 m3
23	KNR 201-0230-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM), kat.gruntu I-III $2350.35 * 0.70 =$ Razem =	1 645,245 1 645,245	m3 m3
24	KNR 201-0236-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zagęszczanie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie sypkim, kategorii : I-II	2 350,350	m3

Roboty ziemne i montażowe

2. Rurociągi tłoczne
2.4. Roboty ziemne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	705.105 + 1645.245 =	2 350,350	
	Razem =	2 350,350	m3
2.5	Roboty montażowe		
25	KNR 228-0302-02-00 MRIGŻ Rurociągi z rur ciśnieniowych PE, łączone metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rury: 90 mm RT1: 1444 = RT2: 105 = RT3: 573 - 29 = Razem =	2 093,000 1 444,000 105,000 544,000 2 093,000	m m
26	KNR 228-0305-02-00 MRIGŻ Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 90 mm - łuk 90° - 5 szt 45° - 1 szt 30° - 3 szt 22° - 3 szt	12,000	szt
27	KNR 228-0305-02-00 MRIGŻ Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 90 mm - tuleje kołnierzone 90/80 mm	3,000	szt
28	KNR 218-0110-03-10 WACETOB Warszawa Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czołowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 90 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/ 2093 / 12 + 12 * 2 + 3 * 1 + 2 * 2 = Razem =	205,417 205,417 205,417	złącze złącze
29	KNR 218-0306-02-00 WACETOB Warszawa Przewieroty długości do 20 m, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 168 mm, wykonane maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, w gruntach kategorii: III-IV	10,000	m
30	Wycena własna Przewiert sterowany PE 90 mm	29,000	m
31	KNR 218-0802-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE (długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m), o średnicy nominalnej: do 100 mm	3,000	próba

--- Koniec wydruku ---