

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA ZADANIA:	BUDOWA PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW NA TERENIE GMINY ŁĘCZYCA WRAZ Z BUDOWĄ SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI BORKI	
BUDOWA:	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI BORKI OBIEKT KATEGORII XXVI	
INWESTOR:	GMINA ŁĘCZYCA, ul.M.Konopnickiej 14, 99-100 Łęczyca	
ADRES:	miejsc.: Borki, woj.łódzkie, pow.łęczycki, jedn.ewid.:100405_2 Łęczyca obręb: 100405_2.0003 Borki, dz. nr ew.349/1	
OPRACOWAŁ:	MGR INŻ. MAREK SZULC <small>UPRAWNIENIA DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA W SPEC. INSTALAC. SIECI I INST. WOD.KAN.,CO,GAZ, WENTYL. BEZ OGRANICZEŃ, NR EWID. LOD/1592/PWOS/11, 25/86</small>	PODPIS I PIECZĘĆ:
BRANŻA:	SIECI SANITARNE	DATA: SIERPIEŃ 2019
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	NUMER EGZ.: 1/1

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu:	Instalacyjna sieci
Inwestycja:	BUDOWA PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW NA TERENIE GMINY ŁĘCZYCA WRAZ Z BUDOWĄ SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI BORKI Odcinek 1 w m.Borki
Adres:	miejsc.: Borki, woj.łódzkie, pow.łęczycki, jedn.ewid.:100405_2 Łęczycza obręb: 100405_2.0003 Borki, dz. nr ew.349/1
Inwestor:	GMINA ŁĘCZYCA, ul.M.Konopnickiej 14, 99-100 Łęczycza
Adres:	
Wykonawca:	
Adres:	
Sporządził:	mgr inż.Marek Szulc
Sprawdził:	
Data opracowania	07/2019
	Inwestor

PRZEDMIARY ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45111200- 0 CPV	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Przygotowanie terenu pod budowę. Roboty pomiarowe, rozbiórkowe i odtworzeniowe. \$1.1{0,307}	km km		0,307
1.1	KNR 2-01 0120-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Krotność = 2 (307,4)*0,001	km km	0,307	0,307
1.2	KNR 2-31 1401-0500	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie żużlem paleniskowym 307,4*2,0*0,1	m3 m3	61,480	61,480
2	45111200- 0 CPV	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne. Roboty ziemne. \$2.1{444,36}	m3 m3		444,360
2.1	KNR 2-01 0202-0500	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyład.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) (307,4+2,5+3*2,5)*0,8*(1,65+0,1)	m3 m3	444,360	444,360
2.2	KNR 2-01 0214-0400	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96) Krotność = 8 \$2.1{444,36}	m3 m3		444,360
2.3	KNR 2-01 0322-0100	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.,wraz z rozbiórką.Grunt kat.I-II - szalunki skrzynkowe. (307,4+2,5+3*2,5)*2*(1,65+0,1)	m2 m2	1 110,900	1 110,900
2.4	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich (307,4+2,5+3*2,5)*0,8	m2 m2	253,920	253,920
2.5	KNR 2-01 0320-0400	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. Obsypka rur piaskiem dowiezionym z odl.15km. (\$2.1{444,36}-0,11*0,11*3,14*0,25*(307,4+2,5+3*2,5)-\$2.4{253,92}*0,1)*0,1	m3 m3		41,595
2.6	KNR 2-01 0230-0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/ 75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) (\$2.1{444,36}-0,1*0,1*3,14*0,25*(307,4+2,5+3*2,5)-\$2.4{253,92}*0,1)*0,9	m3 m3		374,829
2.7	KNR 2-01 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) \$2.5{41,595}+\$2.6{374,829}	m3 m3		416,424
2.8	KNR-W 2-18 0903-0100	Montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m,podwieszeń rurociągów i kanałów. 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
2.9	KNNR-W 9 0814-0100	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne z PEHD o średnicy do 110 mm 0,03*2	100 m 100 m	0,060	0,060
2.10	KSNR 5 0602- 0800	Badanie wskaźnika zagęszczenia sondą. Mechaniczne pogrążenie uziomów pionowych,prętowych,w gruntach kategorii III. ((307,4+2,5+3*2,5)/50)*1,5	m m	9,522	9,522
3	45231300- 8 CPV	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków. Roboty montażowe wodociągu. \$3.4{307,4}	m m		307,400
3.1	KNNR 4 1701- 0300	Trójniki kołnierzowe wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 150 mm 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
3.2	KNNR 11 0304-0301	Zasuwy żeliwne kołnierzowe o średnicy nominalnej 100 mm z obudową na rurociągach PVC i PE	szt.		1,000

PRZEDMIARY ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		1	szt.	1,000	
3.3	KNNR 11 0304-0401	Zasuwy żeliwne kołnierzowe o średnicy nominalnej 150 mm z obudową na rurociągach PVC i PE	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
3.4	KNR-W 2-18 0108-0300	Rurociągi ciśnieniowe z rur typu PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na wcisk	m		307,400
		307,4	m	307,400	
3.5	KNR 5-02 0201-1000	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym na gruncie kat.IV. Przepust rurą o średnicy 100 mm dwudzielną - ochrona kabli.	m		6,000
		2*3,0	m	6,000	
3.6	KNNR 4 1022- 0300	Kształtki z PVC ciśnieniowe, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na wcisk	szt.		5,000
		5	szt.	5,000	
3.7	KNR 2-18 0315-0300	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm	kpl.		3,000
		3	kpl.	3,000	
3.8	KNR 2-18 0802-0101	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PCW o średnicy nominalnej do 100 mm	próba		2,000
		2	próba	2,000	
3.9	KNR 2-18 0803-0100	Dezynfekcja rurociągów o średnicy nominalnej do 150 mm, sieci wodociągowych	200 m		1,000
		1	200 m	1,000	
3.10	KNR 2-18 9914-0104	Uzupełnienie do tabl.0803 za wykonanie dezynfekcji i płukania przewodów wodociągowych o średnicy nominalnej 100 mm za każde 10 m długości różnej od 200 m	10 m		10,740
		107,4/10	10 m	10,740	
3.11	KNR 2-19 0219-0100 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		307,400
		307,4	m	307,400	
3.12	KNR 2-28 0315-0200	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami zamocowanymi na słupku betonowym	kpl.		3,000
		3	kpl.	3,000	
3.13	Kalkulacja własna.	Badanie bakteriologiczne wody.	kpl.		2,000
		2	kpl.	2,000	