

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 (ODCINEK 2)	
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.91/7, 90.	
OPRACOWAŁ:	MGR INŻ. MAREK SZULC <small>UPRAWNIENIA DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA W SPEC. INSTALAC. SIECI INST. WOD,KAN.,CO,GAZ, WENTYL, BEZ OGRANICZEŃ, NR EWID. LOD/1592/PWOS/11, 25/86</small>	PODPIS:
BRANŻA:	SIECI SANITARNE	DATA: SIERPIEŃ 2019
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	EGZ NUMER: 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 2 w m.Borki
Adres:	miejsc.: Borki, woj.łódzkie, pow.łęczycki, jedn.ewid.:100405_2 Łęczycza obręb: 100405_2.0003 Borki, dz. nr ew.91/7, 90
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{0,352}	km km		0,352
1.1	KNR 2-01 0120-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Krotność = 2 (261,0+81,8+2*2,5+3*1,5)*0,001	km km	0,352	0,352
1.2	KNR 2-31 1401-0500	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie żużlem paleniskowym (2*4,0)*2,0*0,1	m3 m3	1,600	1,600
1.3	KNNR 11 0402-0400	Przewierthy długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 150 mm maszyną do wierceń poziomych w gruntach kategorii III-IV 20,0	m m	20,000	20,000
2	45111200- 0 CPV	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne. Roboty ziemne. \$2.1{515,767}	m3 m3		515,767
2.1	KNR 2-01 0202-0500	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) ((261,0+81,8+2*2,5+3*1,5))*0,8*(1,73+0,1)	m3 m3	515,767	515,767
2.2	KNR 2-01 0214-0400	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowylad.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96) Krotność = 8 \$2.1{515,767}	m3 m3		515,767
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. ((261,0+81,8+2*2,5+3*1,5))*2*(1,65+0,1)	m2 m2	1 233,050	1 233,050
2.4	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich ((261,0+81,8+2*2,5+3*1,5))*0,8	m2 m2	281,840	281,840
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{515,767}-0,09*0,09*3,14*0,25*((261,0+81,8+2*2,5+3*1,5)))-\$2.4{281,84}*0,1)*0,1	m3 m3		48,534
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{515,767}-0,09*0,09*3,14*0,25*((261,0+81,8+2*2,5+3*1,5)))-\$2.4{281,84}*0,1)*0,9	m3 m3		436,809
2.7	KNR 2-01 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) \$2.5{48,534}+\$2.6{436,809}	m3 m3		485,343
2.8	KNR-W 2-18 0903-0100	Montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m,podwieszeń rurociągów i kanałów (kolizja z wodociągiem). 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.9	KSNR 5 0602- 0800	Badanie wskaźnika zagęszczenia sondą. Mechaniczne pograżenie uziołów pionowych,prętowych,w gruntach kategorii III. ((261,0+81,8+2*2,5+3*1,5)/50)*1,5	m m	10,569	10,569
3	45231300- 8 CPV	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków. Roboty montażowe wodociągu. \$3.3{342,8}	m m		342,800
3.1	KNNR 4 1701- 0100	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 80 mm 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
3.2	KNNR 11 0304-0201	Zasuwy żeliwne kołnierzowe o średnicy nominalnej 80 mm z obudową na rurociągach PVC i PE	szt.		7,000

PRZEDMIARY ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		7	szt.	7,000	
3.3	KNR-W 2-18 0108-0200	Rurociągi ciśnieniowe z rur typu PVC o średnicy zewnętrznej 90 mm łączone na wcisk 261,0+81,8	m m	 342,800	342,800
3.4	KNNR 11 0404-0200	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 80 mm, w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur 20,0	m m	 20,000	20,000
3.5	KNNR 4 1023- 0200	Kształtki z PVC ciśnieniowe, dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 90 mm łączone na wcisk 6	szt. szt.	 6,000	6,000
3.6	KNR 2-18 0315-0300	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm 3	kpl. kpl.	 3,000	3,000
3.7	KNR 2-18 0802-0101	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PCW o średnicy nominalnej do 100 mm 2	próba próba	 2,000	2,000
3.8	KNR 2-18 0803-0100	Dezynfekcja rurociągów o średnicy nominalnej do 150 mm, sieci wodociągowych 1	200 m 200 m	 1,000	1,000
3.9	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 (261,0+81,8)/10	10 m 10 m	 34,280	34,280
3.10	KNR 2-19 0219-0100 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 307,4	m m	 307,400	307,400
3.11	KNR 2-28 0315-0200	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami zamocowanymi na słupku betonowym 7	kpl. kpl.	 7,000	7,000
3.12	Kalkulacja własna.	Badanie bakteriologiczne wody. 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000