

# Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Sanitarna

## Inwestycja

MOSiR dz. Ligota Ligocka Kuźnia  
Nawadnianie boiska

Adres: Partyzantów  
44-203 Rybnik

Kody CPV: 45232100-3 - Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów  
45232120-9 - Roboty nawadniające

Inwestor: Gmina Miasta Rybnika  
Chrobrego 2  
44-200 Rybnik

## Wykonawca:

Sporządził: Inspektor Wydziału IMI  
Sprawdził:  
Data opracowania: luty 2018

Inwestor

Wykonawca

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		SYSTEM AUTOMATYCZNEGO NAWADNIANIA			
1.1	KNR 4-01 0101-0400	Zdj cie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubo ci do 30 cm  (52,16+25,42+25,62+51,49+76,3+19,13+11,72+19,2+76,3)*0,05*1,0	m3 m3	 17,867	 17,867
1.2	KNNR 1 0307-0100	Wykopy liniowe szeroko ci 0,8-2,5 m i gł boko ci do 1,5 m o cianach pionowych w gruntach suchych z r cznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii I-II  (52,16+25,42+25,62+51,49+76,3+19,13+11,72+19,2+76,3)*0,2*0,7	m3 m3	 50,028	 50,028
1.3	KNR 2-31 0105-0100	Podsypka piaskowa. Zag szczenie r czne. Grubo warstwy po zag szczeniu 3 cm  (52,16+25,42+25,62+51,49+76,3+19,13+11,72+19,2+76,3)*0,2	m2 m2	 71,468	 71,468
1.4	KNR 2-31 0105-0200	Podsypka piaskowa. Zag szczenie r czne. Dodatek za ka dy dalszy 1 cm  (52,16+25,42+25,62+51,49+76,3+19,13+11,72+19,2+76,3)*0,2	m2 m2	 71,468	 71,468
1.5	KNNR 1 0608-0100	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie. Wykonanie podsypki z przygotowaniem kruszywa: wirku filtracyjnego ( wys. 0,3m ) pod zraszacz 12*0,4*0,3	m3 m3	 1,440	 1,440
1.6	KNNR 4 1009-0100	Ruroci gi z rur polietylenowych PE,PEHD o rednicy zewn trznej 63 mm  (52,16+25,42+25,62+51,49+76,3+19,13+11,72+19,2+76,3)	m m	 357,340	 357,340
1.7	KNNR 4 1009-0200	Ruroci gi z rur polietylenowych PE,PEHD o rednicy zewn trznej 75 mm  35+32	m m	 67,000	 67,000
1.8	KNNR 4 1011-0101	Poł czenie rur polietylenowych,ci nieniowych PE,PEHD o rednicy zewn trznej 63 mm za pomoc kształtek elektrooporowych (przy u yciu agregatu pr dotwórczego) - Trójk siodłowy elektrooporowy z PE100, SDR 11 fi 63/63mm 4	zł c ze zł c ze	 4,000	 4,000
1.9	KNNR 4 1011-0101	Poł czenie rur polietylenowych,ci nieniowych PE,PEHD o rednicy zewn trznej 63 mm za pomoc kształtek elektrooporowych (przy u yciu agregatu pr dotwórczego) - Trójk siodłowy elektrooporowy z PE100, SDR 11 fi 63/40mm 10	zł c ze zł c ze	 10,000	 10,000
1.10	KNNR 4 1011-0100	Poł czenie rur polietylenowych,ci nieniowych PE,PEHD o rednicy zewn trznej 63 mm za pomoc kształtek elektrooporowych (bez u ycia agregatu pr dotwórczego) - Kształtki skr cane do rur PE - kolano Pe-Pe 40 (mm) 12	zł c ze zł c ze	 12,000	 12,000
1.11	KNNR 4 1011-0100	Poł czenie rur polietylenowych,ci nieniowych PE,PEHD o rednicy zewn trznej 63 mm za pomoc kształtek elektrooporowych (bez u ycia agregatu pr dotwórczego) - Kształtki skr cane do rur PE - Kształtki skr cane do rur PE - kolano Pe-gwint zewn trzny 40(mm)x1 12	zł c ze zł c ze	 12,000	 12,000
1.12	KW-kalkulacja własna	Dostawa i monta zraszacza sektorowego bocznego; promie zraszania R=28m; wydajno 14m3/h przy ci nieniu 6bar 10	kpl. kpl.	 10,000	 10,000
1.13	KW-kalkulacja własna	Dostawa i monta zraszacza pełnoobrotowego z gumow donic o promieniu zraszania R=28m; wydajno 15.5m3/h przy ci nieniu 6bar 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
1.14	KW-kalkulacja własna	Dostawa i monta elementów systemu nawadniania - przył cze elastyczne zraszacza 1 1/2" - 12szt. - sterownik- 1kpl. - zł czki kablowe - 12szt. - skrzynia zaworów - 2szt. - czujnik deszczu - 1szt. 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
1.15	KNNR 4 0142-0500	Skrzynka zaworowa z polipropylenu o wym.35x25cm (podziemna) 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
1.16	KNNR 4 0135-0300	Zawory czepalne o rednicy nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
1.17	KNNR 4 0531-0400	Szybkozł czka do kompresora wraz z zaworem 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
1.18	KNNR 4 0132-0702	Zawory przelotowe proste o rednicy nominalnej 65 mm, instalacji wodoci gowych z rur z polietylenu 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
1.19	KNNR 4 1606-0200	Próba wodna szczelno ci sieci wodoci gowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, ruroci g o rednicy 160 mm	prób a		1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		1	próba	1,000	
1.20	KNNR 4 1612-0100	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągu o średnicy nominalnej do 150 mm (357,40+67)/200	200 m 200 m	2,122	2,122
1.21	KNNR 5 0713-0100	Układanie kabli YKY 3x1,5 w rurach osłonowych w gotowych wykopach (100+75+50+25+15)*2+50+50	m m	630,000	630,000
1.22	KNR 2-28 0501-0900	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem (52,16+25,42+25,62+51,49+76,3+19,13+11,72+19,2+76,3)*0,2*0,2	m3 m3	14,294	14,294
1.23	KNR 2-19 0219-0100	Oznakowanie trasy wodociągowej ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 357,34+67	m m	424,340	424,340
1.24	KNNR 1 0318-0200	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii IV 50,028-71,648*0,1-14,294	m3 m3	28,569	28,569
1.25	KNR 4-01 0108-0300	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu IV 71,648*0,1+14,294	m3 m3	21,459	21,459
1.26	KNR 4-01 0108-0400	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdą następną 1 km 71,648*0,1+14,294	m3 m3	21,459	21,459
1.27	KNNR 1 0504-0100	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów. Rozplantowanie 1 m3 ziemi leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu. Grunt kategorii I-II (357,34+67)*1,0*0,05	m3 m3	21,217	21,217
1.28	KNR 2-21 0401-0400	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat. I-II (357,34+67)*0,5	m2 m2	212,170	212,170
1.29	KW-kalkulacja własna	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej z naniesieniem do zasobów geodezyjnych 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.30	KW-kalkulacja własna	Uruchomienie i szkolenie 1	kpl. kpl.	1,000	1,000