
Część technologiczna Pompownia Basznia + Rurociągi między obiektowe

Branża: Sanitarna

Rodzaj: Przedmiar

Wspólny Słownik Zamówień:

BUDOWA:

Budowa zbiorników wody o pojemności 2 x 150m³ wraz z remontem pompowni wody na działce 1488 oraz budową instalacji fotowoltaicznej o mocy 25 kWp na działce 1489/1 w miejscowości Basznia Dolna

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Gmina Lubaczów
Jasna 1
37-600 Lubaczów

KALKULACJĘ SPORZĄDZIŁ:

Bartłomiej Sroczyk

Mnożniki:

Ilość robót: 1

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1		Roboty ziemne		
1.1	KNR 0201 0217-0600	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96)	157,6800	m3
		Obmiar: $131,4 * 0,8 * 1,5 = 157,6800$		
1.2	KNR 0201 0322-0700	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1m i głęb. do 3m palami szalunkowymi /wypraskami/ w gruntach such. wraz z rozbiórką, grunt kat. III, IV	35,0000	m2
		Obmiar: 35,0000		
1.3	KNR 0218 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich	78,8400	m2
		Obmiar: $131,4 * 0,6 = 78,8400$		
1.4	KNR 0228 0501-0900	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	23,6520	m3
		Obmiar: $131,4 * 0,6 * 0,3 = 23,6520$		
1.5	KNR 0201 0230-0100	Zасыpywanie 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)	157,6800	m3
		Obmiar: 157,6800		
1.6	KNR 0201 0236-0300	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami grunt sypki kategorii I, III (b.i.nr 8/96)	157,0000	m3
		Obmiar: 157,0000		
1.7	KNR 0201 0505-0500	Plantowanie mechaniczne terenu powierzchni gruntu rodzimego, grunt kategorii IV.	240,0000	m2
		Obmiar: 240,0000		
1.8	KNP 0001 0339-0100	Ręczny siew trawy na terenie płaskim o powierzchni do 250m2	2,0000	100 m2
		Obmiar: 2,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
2		Rurociągi między obiektowe		
2.1	KNNR 0004 1009-0700	Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 160x 9,5 SDR 17 dopływ wody do zbiorników	51,0000	m
		Obmiar: 51,0000		
2.2	KNNR 0004 1009-1000	Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 225 mm odpływ wody z zbiorników	33,4000	m
		Obmiar: 33,4000		
2.3	KNNR 0004 1009-0900	Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 200 mm Rurociągi przelewu awaryjnego	20,0000	m
		Obmiar: 20,0000		
2.4	KNNR 0004 1008-0500	Rurociągi z rur PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm	20,0000	m
		Obmiar: 20,0000		
2.5	KNNR 0004 1009-0700	Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 160x 9,5 SDR 17 dopływ wody do zbiorników	7,0000	m
		Obmiar: 7,0000		
2.6	KNNR 0004 1010-0700	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160 mm metodą zgrzewania czołowego.	6,0000	złącze
		Obmiar: 6,0000		
2.7	KNNR 0004 1011-0701	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD - średnica zewnętrzna rur 160 mm - za pomocą kształtek elektrodopornych.	5,0000	złącze
		Obmiar: 5,0000		
2.8	KNNR 0004 1010-1000	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 225 mm metodą zgrzewania czołowego.	4,0000	złącze
		Obmiar: 4,0000		
2.9	KNNR 0004 1011-0701	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD - średnica zewnętrzna rur 160 mm - za pomocą kształtek elektrodopornych.	5,0000	złącze
		Obmiar: 5,0000		
2.10	KNNR 0004 1101-0400	Zasowy żeliwne klinowe kielichowe owalne z obudową o średnicy 150 mm	4,0000	kpl
		Obmiar: 4,0000		
2.11	KNNR 0004 1101-0500	Zasowy żeliwne klinowe kielichowe owalne z obudową o średnicy 200 mm uszczelniane folią aluminiową.	2,0000	kpl
		Obmiar: 2,0000		
2.12	KNNR 0004 1417-0201	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kinety studzienki z PP	3,0000	szt.
		Obmiar: 3,0000		
2.13	KNR 0219 0102-0100	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	124,5000	m
		Obmiar: 124,5000		
2.14	KNR 0219 0134-0300	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym .	3,0000	kpl
		Obmiar: 3,0000		
2.15	KNRw 0218 0704-0300	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 200 do 225 mm,	3,0000	próba

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
		Obmiar: 3,0000		
2.16	KNRw 0218 0708-0200	Jednokrotne płukanie rurociągów o średnicy nominalnej do 200 mm	90,0000	m
		Obmiar: 90,0000		
2.17	KNRw 0218 0707-0200	Dezynfekcja rurociągów o średnicy nominalnej 200 do 250 mm sieci wodociągowych	90,0000	m
		Obmiar: 90,0000		
2.18	Analiza własna:	Obsługa geodezyjna inwestycji tyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	1,0000	m
		Obmiar: 1,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
3		Roboty instalacyjno - w pompowni wody		
3.1	Analiza własna:	Montaż zestawu hydroforowego - Q= 40m3/h H= 30m oraz Q= 40m3/h oraz H= 70m - pompy z falownikami na silnikach , kolektory stal nierdzewna	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000		
3.2	Analiza własna: KNR 0228 0215-0100	Zestaw do pomiaru chloru wolnego w wodzie uzdatnionej	1,0000	szt.
		Obmiar: 1,0000		
3.3	KNR 0228 0207-0300	Przepustnice zaporowe o średnicy nominalnej rury 100 mm, wymiary śrub M16X130	6,0000	szt.
		Obmiar: 6,0000		
3.4	KNR 0228 0209-0400	Przepływomierz elektromagnetyczny o średnicy nominalnej 150 mm	1,0000	szt.
		Obmiar: 1,0000		
3.5	KNR 0228 0208-0400	Łącznik amortyzacyjny Dn 150	4,0000	szt.
		Obmiar: 4,0000		
3.6	KNR 0709 0306-0200	Spawanie ręczne łukowe stali austenitycznych. rurociągi o średnicy do 159,0x10,0 mm . spoiny nie badane radiologicznie	20,0000	złącze
		Obmiar: 20,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
3.7	kalk. własna	Rury nierdzewne DN150 - 100, kształtki nierdzewne DN 150 - 100, konstrukcja nośna ze stali nierdzewnej, obejmujemy poza zestawami technologicznymi,	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000		
3.8	kalk. własna	Rozruch mechaniczny urządzeń	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000		
3.9	KNR 0709 2901-0200	Próby wodne rurociągów o średnicy do 273 mm na ciśnienie próbne do 4,0 mpa	36,0000	m
		Obmiar: 36,0000 Mnożniki: R = 0,9550		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
4		Ogrodzenie terenu		
4.1	KNR 0225 0307-0300	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych 34m H = 1,5m	51,0000	m2
		Obmiar: 51,0000		
4.2	KNR 0231 0401-0200	Rowki pod podmurówkę , wyrównanie terenu na linii ogrodzenia	91,0000	m
		Obmiar: 91,0000		
4.3	KNR 0231 0702-0200	Montaż słupków ogrodzeniowych, wykonanie wykopów oraz zabetonowanie słupki 65x42 rozstaw słupków osiowy 2,512 m. RAL 7016	36,0000	szt.
		Obmiar: 36,0000		
4.4	KNR 0231 0401-0200	Montaż płyt - podmurówki betonowej oraz pustaków - łączników o wysokości 25cm	91,0000	m
		Obmiar: 91,0000		
4.5	KNRw 0202 1802-0200	Ogrodzenia z paneli 3D, montowanych do słupków stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów, wysokość panela 1,73 m, drut 5mm kolor RAL 7016	91,0000	m
		Obmiar: 91,0000		