

SIEĆ WODOCIĄGOWA OD UJECIA WODY WE WSI RYBIE DO UL DROGA HRABSKA WE WSI FALENTY
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1			SIEĆ WODOCIĄGOWA		
1.1	KNNR 0004 1008-0400	ST-5.3	Rurociągi z rur PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm Przedmiar: 10,3100	10,3100	100 m
1.2	KNNR 0004 1119-0100	ST-5.3	Hydranty pożarowe, podziemne o średnicy 80 mm Przedmiar: 5,0000	5,0000	kpl
1.3	KNNR 0004 1112-0300	ST-5.3	Zasuwy typu E kołnierzowe z obudową, montowane na rurociągach z PVC i PE o średnicy 150 mm Przedmiar: 1,0000	1,0000	kpl
1.4	KNNR 0004 1022-0400	ST-5.2.1	Kształtki z PVC ciśnieniowe, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk (łuki) Przedmiar: 6,0000	6,0000	szt.
1.5	KNNR 0004 1023-0400	ST-5.2.1	Kształtki z PVC ciśnieniowe, dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk (złączki) Przedmiar: 11,0000	11,0000	szt.
1.6	KNNR 0004 1023-0900	ST-5.2.1	Kształtki z PVC ciśnieniowe, dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 315 mm łączone na wcisk.(złączki) Przedmiar: 2,0000	2,0000	szt.
1.7	KNNR 0004 1014-0400	ST-5.2.1	Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe (trójnik redukcyjny 150/80) Przedmiar: 5,0000	5,0000	szt.
1.8	KNNR 0004 1014-0700	ST-5.2.1	Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe (trójnik redukcyjny 300/150) Przedmiar: 1,0000	1,0000	szt.
1.9	KNNR 0004 1014-0200	ST-5.2.1	Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe (króciec dwukołnierzowy 80 x500mm). Przedmiar: 5,0000	5,0000	szt.
1.10	KNNR 0004 1014-0400	ST-5.2.1	Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe (króciec jednokołnierzowy 150 x 400 mm) Przedmiar: 11,0000	11,0000	szt.
1.11	KNNR 0004 1014-0700	ST-5.2.1	Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe (króciec jednokołnierzowy 300x400mm) Przedmiar: 2,0000	2,0000	szt.
1.12	KNNR 0004 1203-0200	ST-5.3.1	Przeciski jednostopniowe o długości do 40 m rurami o średnicy 250 mm w gruntach kategorii III-IV Przedmiar: 54,0000	54,0000	m
1.13	KNNR 0005 0201-0100	ST-5.3.1	Układanie rur osłonowych typu AROT Przedmiar: 0,2100	0,2100	100 m
1.14	KNNR 0004 1408-0100	ST-5.3	Układanie ręczne mieszanki betonowej w ławach fundamentowych, blokach oporowych - transport mieszanki betonowej japonkami Przedmiar: 1,8000	1,8000	m3

SIEC WODOCIĄGOWA OD UJECIA WODY WE WSI RYBIE DO UL DROGA HRABSKA WE WSI FALENTY
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1.15	KNNR 0004 1606-0200	ST-6.1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy 160 mm Przedmiar: 5,0000	5,0000	próba
1.16	KNNR 0004 1611-0100	ST-6.2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm Przedmiar: 5,0000	5,0000	200 m
1.17	KNNR 0004 1612-0100	ST6.2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm Przedmiar: 10,3100	10,3100	200 m
2			ROBOTY ZIEMNE DLA SIECI WOD.		
2.1	KNNR 0001 0307-0400	ST-5.1.2	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kategorii III, IV(10%) Przedmiar: (1 * 1,8 * 977) * 0,01 * 0,1 = 1,7586 Razem = 1,7586	1,7586	100 m3
2.2	KNNR 0001 0202-0800	ST-5.1.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj.łyżki 0,60 m3, z transportem urobku samochodami samowyład.do 5 t na odległość do 1 km, w gruncie kat. III, IV Przedmiar: 17,59 * 0,9 = 15,8310 Razem = 15,8310	15,8310	100 m3
2.3	KNNR 0001 0313-0100	ST-5.1.5	Pełne umocnienie palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z rozbiórką ścian wykopów szerokości do 1,0 m, głębokości do 3,0 m, w gruntach suchych kat. I - IV Przedmiar: 977 * 1,8 * 2 * 0,01 = 35,1720 Razem = 35,1720	35,1720	100 m2
2.4	KNNR 0001 0527-0100	ST-5.1.5	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki o rozpiętości 4,00 m Przedmiar: 7,0000	7,0000	kpl
2.5	KNNR 0001 0527-0600	ST-5.1.5	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki o rozpiętości 4,00 m Przedmiar: 7,0000	7,0000	kpl
2.6	KNNR 0001 0529-0100	ST-5.1.5	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,00 m Przedmiar: 2,0000	2,0000	kpl
2.7	KNNR 0001 0529-0600	ST-5.1.5	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,00 m Przedmiar: 2,0000	2,0000	kpl
2.8	KNNR 0004 1411-0300	ST-5.1.9	Podsypka pod rurociąg 20cm + obsypka rurociągu Przedmiar: podsypka plus obsypka minus wyporność rurociągu 0,7 * 977 * 1 - 3,14 * 0,08 * 0,08 * 977 = 664,2662 Razem = 664,2662	664,2662	m3
2.9	KNNR 0001 0214-0500	ST-5.1.9	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kw/75km. zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub. 25cm, grunt kat. III, IV	10,7510	100 m3

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			Przedmiar: objętość całkowita wykopu minus podsypka + obsypka (1759 - 0,7 * 1 * 977) * 0,01 = 10,7510 Razem = 10,7510		
3			ODTWORZENIE NAWIERZCHNI		
3.1	KNNR 0006 0805-0600	ST-5.4	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, na podsypce piaskowej Przedmiar: 1,5 * 9 = 13,5000 suma = 13,5000 mnożnik = 0,0100 Razem = 13,5000 x 0,0100 = 0,1350	0,1350	100 m2
3.2	KNNR 0006 0805-0600	ST-5.4	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej gr.6cm na podsypce piaskowej Przedmiar: (1,5 * 8) * 0,01 = 0,1200 Razem = 0,1200	0,1200	100 m2
3.3	KNNR 0006 0806-0200	ST-5.4	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo piaskowej Przedmiar: 0,05 = 0,0500 Razem = 0,0500	0,0500	100 m
3.4	KNNR 0005 0721-0100	ST-5.4	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm Przedmiar: 0,1900	0,1900	100 m
3.5	KNNR 0005 0721-0200	ST-5.4	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia - następny 1 cm Przedmiar: 0,1900 Mnożniki: R = 5,0000 M = 5,0000 S = 5,0000	0,1900	100 m
3.6	KNNR 0006 0802-0400	ST-5.4	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno bitumicznych o grubości 4 cm - gr 9cm Przedmiar: (1,5 * 19) * 0,01 = 0,2850 Razem = 0,2850 Mnożniki: R = 2,5000 M = 2,5000 S = 2,5000	0,2850	100 m2
3.7	KNNR 0006 0801-0200	ST-5.4	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm Przedmiar: 1,2 * 19 * 0,01 = 0,2280 Razem = 0,2280	0,2280	100 m2
3.8	KNNR 0404 1103-0100	ST-5.4	Załadowanie gruzu koparko ładowarka przy obsłudze na zmianę robocza przez 3 samochody samowyładowcze Przedmiar: 28,5 * 0,09 + 22,8 * 0,15 + 13,5 * 0,07 = 6,9300 Razem = 6,9300 Mnożniki: R = 0,9550	6,9300	m3

SIEC WODOCIĄGOWA OD UJECIA WODY WE WSI RYBIE DO UL DROGA HRABSKA WE WSI FALENTY
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
3.9	KNR 0404 1103-0500	ST-5.4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km Przedmiar: 6,9300 Mnożniki: R = 4,0000 S = 4,0000	6,9300	m3
3.10	KNNR 0006 0503-0500	ST-5.4	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm,układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową Przedmiar: 0,1350	0,1350	100 m2
3.11	KNNR 0006 0403-0100	ST-5.4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm,wraz z wykonaniem ław z pospółki,na podsypce piaskowej Przedmiar: 0,0500	0,0500	100 m
3.12	KNNR 0006 0303-0100	ST-5.4	Nawierzchnie z kostki brukowej 14x12 cm,na podsypce piaskowej,spoiny wypełnione piaskiem Przedmiar: 0,1200	0,1200	100 m2
3.13	KNNR 0006 0113-0100	ST-5.4	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Przedmiar: 0,2280	0,2280	100 m2
3.14	KNNR 0006 0110-0100	ST-5.4	Podbudowy z mieszanek mineralno asfaltowych,standard II, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm,transport mieszanki samochodem samowyładowczym do 5t na odleg.5km- gr 5cm Przedmiar: 0,2850 Mnożniki: R = 1,2500 M = 1,2500 S = 1,2500	0,2850	100 m2
3.15	KNNR 0006 0309-0202	ST-5.4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno asfaltowych standard II, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm.transport mieszanki samochodem samowyład.do 5 t Przedmiar: 0,2850 Mnożniki: R = 1,2500 M = 1,2500 S = 1,2500	0,2850	100 m2