

## **Przedmiar robót**

Obiekt	Rozbudowa Sieci Kanalizacji Sanitarnej
Rodzaj robót	Roboty instalacji sanitarnych
Branża	sanitarna
Kod CPV	45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
Lokalizacja	ul. Sadowa 87-500 Rypin
Zamawiający	Przedsiębiorstwo Komunalne "Komes" sp. z o.o. Orzeszkowej 4 87-500 Rypin

Tabela przedmiaru robót

## Rozbudowa Sieci Kanalizacji Sanitarnej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>KANALIZACJA SANITARNA</b>		
1	KNR 2-01 0119/02		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wraz z wytyczeniem i inwentaryzacją powykonawczą)	km	0,52
2	KNR-W 2-01 0212/06		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3	m3	908,24
3	KNR 2-01 0310/03		Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii IV ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład	m3	227,1
4	KNR-W 2-01 0210/03		Transport i zakup piasku do zasypiania wykopu z odl 10km	m3	454
5	KNNR 1 0205/03		Odwiezenie nadmiaru ziemi z załadunkiem koparkami przedsiębiornymi uprzednio zmagazynowanej na hałdach z transportem sam. wywrotkami do 10 km.	m3	454
6	KNNR 4 1411/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - Podsypka	m3	78,23
7	KNNR 4 1411/04		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - Zasyпка	m3	156,46
8	KNR 2-01 0230/01		Zasypianie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	1 135,3
9	KNR-W 2-01 0228/02		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m3	1 135,3
10	KNR-W 4-01 0109/06		Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	234,68
11	KNR-W 2-01 0313/02		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głębokości do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m2	1 210
12	KNNR 4 1606/01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm	próbę	1
13	KNNR 4 1606/03		Próba wodna szczelności kanałów z rur typu PVC SN8 o śr. 200 mm	próbę	1
14	KNR-W 2-18 0408/03		Kanały z rur PVC SN8 średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	242
15	KNR-W 2-18 0109/04		Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm	m	280
16	KNR-W 2-18 0110/04		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.	24
17	KNR-W 2-18 0111/04		Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm	złącze	4
18	KNR 2-18 0305/03		Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową, montowane sprzętem ręcznym, Fi 100 mm PN16	kpl	1
19	KNR-W 2-19 0102/01		Oznakowanie trasy sieci kanalizacji sanitatnrj ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	280
20	KNR 2-18 0613/03		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm	studnię	11
21	Kalkulacja indywidualna		Inwentaryzacja geodezyjna	kpl	1
22	Kalkulacja indywidualna		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm - piaskownik	kpl	1
23	Kalkulacja indywidualna		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1500mm - Studnia spustowo-puczna	kpl	1
24	Kalkulacja indywidualna		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1500mm - Przepompownia ścieków wraz ze sterowaniem zgodnym z istniejącym w m. Rypin	kpl	1
25	Kalkulacja indywidualna		Zagospodarowanie terenu przepompowni	kpl	1
			<b>Zasilanie przepompowni ścieków</b>		
26	KNNR 5 0701/02		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	1,5
27	KNNR 5 0702/02		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	1,5
28	KNNR 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	2
29	KNNR 5 0706/01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	2
30	KNNR 5 0707.1/01		Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	m	15
31	KNNR 5 0726/09		Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm2na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2

## Tabela przedmiaru robót

## Rozbudowa Sieci Kanalizacji Sanitarnej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNNR 5 0401/01		Montaż rozdzielni przepompowni	kpl	1
33	KNNR 5 0401/01		Montaż szafy sterowniczej przepompowni (dostawa wraz z pompami ścieków)	kpl	1
34	KNNR 5 1001/01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100kg	szt	1
35	KNNR 5 1004/01		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt	1
36	KNNR 5 1203/03		Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm <sup>2</sup>	szt	10
37	KNNR 5 1203/02		Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 4mm <sup>2</sup>	szt	10
38	KNNR 5 0606/04		Montaż uziomów o długości 3m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III	szt	1
39	KNNR 5 0603/01		Montaż przewodów uziemiających - bednarka o przekroju do 120mm <sup>2</sup>	m	4
40	KNNR 5 1302/03		Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	2
41	KNNR 5 1304/01		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1