

BIPROWOD-WARSZAWA Sp. z o.o.  
01-785 Warszawa ul. Broniewskiego 3  
Data opracowania: 2018-09-04

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Nazwa zamówienia:

Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Dębicy - Ob. 15 Pompownia osadu wstępnego, Ob.  
16 Pompownia tłuszczów - Instalacje elektryczne i AKPiA

---

Adres obiektu budowlanego: ul. Kosynierów Racławickich 35, 39-200 Dębica, działki nr ew. 508/35, 508/36, 508/37,  
508/38, 508/39, 508/40, 508/41, 508/42, 508/43, 508/44, 508/45 obręb 0001, jedn. ew. 180301\_1 Dębica  
Zamawiający: Wodociągi Dębickie Sp. z o.o. w Dębicy, 39-200 Dębica ul. Kosynierów Racławickich 35

## Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45315100-9	Instalacyjne roboty elektrotechniczne
45315600-4	Instalacje niskiego napięcia
45315700-5	Instalowanie stacji rozdzielczych

---

## Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Urządzenia rozdzielcze	45315700-5
2. Trasy kablowe	45311200-2
3. Osprzęt elektryczny	45311200-2
4. Kable i przewody	45311100-1
5. Instalacja uziemiająca	45315100-9
6. Badania i pomiary	45315600-4

Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Dębicy - Ob. 15 Pompownia osadu wstępnego, Ob. 16 Pompownia tłuszczy - Instalacje elektryczne i AKPiA

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<a href="#">Dział nr 1. Urządzenia rozdzielcze</a> <a href="#">[CPV: 45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych]</a>		
1	KNNR 5 0405-1000	ST-12	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją. Konstrukcja mocowana przez przykręcenie do podłoża dla skrzynki lub rozdzielnicy o masie do 300kg	szt	1,0000
			<a href="#">Dział nr 2. Trasy kablowe</a> <a href="#">[CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych]</a>		
2	KNNR 5 1201-04	ST-12	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych i metalowych kotwiących oraz metalowych wstrzeliwanych. Kołki kotwiące M10 osadzone w ścianie. Kołki do konstrukcji ze stali nierdzewnej	szt	30,0000
			30		30,00000
3	KNNR 5 1101-02	ST-12	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1kg; 2 mocowania Konstrukcja wsporcza dla korytek K-50 ze stali nierdzewnej	szt	15,0000
			15		15,00000
4	KNNR 5 1105-07	ST-12	Drabinki kablowe i korytka. Korytka o szerokości do 50mm, przykręcane do gotowych otworów w konstrukcji wsporczej Korytka K-50 ze stali nierdzewnej	m	15,0000
			15		15,00000
5	KNNR 5 1105-09	ST-12	Drabinki kablowe i korytka. Pokrywy przykręcane o szerokości do 100mm Pokrywa PK-50 ze stali nierdzewnej	m	15,0000
			15		15,00000
6	KNNR 5 0104-06	ST-12	Rury winidurkowe o średnicy do 28mm, układane na konstrukcji metalowej spawanej - Rura instalacyjna z PVC UV RL 22mm	m	10,0000
			10		10,00000
7	KNNR 5 0103-03	ST-12	Rury winidurkowe o średnicy do 28mm, układane n.t. na podłożu betonowym Rura elektroenergetyczna z tworzywa giętkiego 28mm	m	5,0000
			5		5,00000
			<a href="#">Dział nr 3. Osprzęt elektryczny</a> <a href="#">[CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych]</a>		
8	KNNR 5 0406-01	ST-12	Aparaty elektryczne o masie do 2,5kg Rozłącznik remontowy 3-bieg 16A - IP65	szt	1,0000
			1		1,00000
9	KNNR 5 0405-06	ST-12	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją. Konstrukcja mocowana przez przykręcenie do podłoża dla skrzynki lub rozdzielnicy o masie do 10kg + Skrzynka przyłączeniowa pływaków SPŁ	szt	1,0000
			1		1,00000
			<a href="#">Dział nr 4. Kable i przewody</a> <a href="#">[CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego]</a>		
10	KNNR 5 0715-01	ST-12	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem. Kabel o masie do 0,5kg/m - Kabel sygnalizacyjny YKSY-0,6/1KV 4x2,5mm <sup>2</sup> (YKY)	m	10,0000
			10		10,00000

## 4. Kable i przewody

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
11	KNNR 5 0715-01	ST-12	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem. Kabel o masiedo 0,5kg/m Kabel sygnalizacyjny YKSY-0,6/1kV5x1,0mm2 (YKY)	m	5,0000
			5		5,00000
12	KNNR 5 0715-01	ST-12	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem. Kabel o masiedo 0,5kg/m - kabel własny do urządzeń	m	21,0000
			21		21,00000
13	KNNR 5 0727-02	ST-12	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych. Kabel do 4 żył	szt	2,0000
			2		2,00000
14	KNNR 5 0727-03	ST-12	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych. Kabel do 8 żył	szt	2,0000
			2		2,00000
			<a href="#">Dział nr 5. Instalacja uziemiająca</a> <a href="#">[CPV: 45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne]</a>		
15	KNNR 5 0605-05	ST-12	Uziomy powierzchniowe i prętowe instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kat.III - Bednarka ocynkowana FeZn 30x4	m	5,0000
			5		5,00000
16	KNNR 5 0202-02	ST-12	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. Przekrój przewodu do 6mm2 - przewody uziemiające - Przewód LY-750V 6mm2	m	10,0000
			10		10,00000
17	KNNR 5 1204-01	ST-12	Montaż końcówek kablowych. Montaż końcówek przez zaciskanie na żyłach o przekroju do6mm2	szt	20,0000
			20		20,00000
			<a href="#">Dział nr 6. Badania i pomiary</a> <a href="#">[CPV: 45315600-4 Instalacje niskiego napięcia]</a>		
18	KNNR 5 1302-03	ST-12	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanielinii kablowej NN 4-żyłowej	odci nek	1,0000
			1		1,00000
19	KNNR 5 1302-04	ST-12	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanielinii kablowej NN 5-żyłowej	odci nek	1,0000
			1		1,00000
20	KNNR 5 1304-01	ST-12	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy	szt	2,0000
			2		2,00000
21	KNNR 5 1304-02	ST-12	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; za każdy następny pomiar	szt	2,0000
			2		2,00000