

---

## PRZEDMIAR

---

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa punktu opróżniania cystern asenizacyjnych na terenie przepompowni głównej ścieków WODKAN S.A.  
ADRES INWESTYCJI : Ostrów Wlkp. ul. Gdańska 36 dz. nr 3/2; 4; 5 Obręb ewidencyjny: 0014, Ostrów Wlkp. Jednostka ewidencyjna: 301701\_1, Ostrów Wlkp.- miasto  
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji WODKAN S.A.  
ADRES INWESTORA : 63-400 Ostrów Wielkopolski ul. Partyzancka 27  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Z. Stachowiak (elektryczna)  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Z. Stachowiak (elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : 10.05.2019

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.05.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa punktu opróżniania cystern asenizacyjnych na terenie przepompowni głównej ścieków WODKAN S.A.</b>						
<b>1</b>			<b>Montaż oświetlenia zewnętrznego</b>			
1	KNNR-W 9 d.1 1001-07	ST-IE-01	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNNR 5 d.1 0701-02	ST-IE-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			0,8*0,4*28,5	m <sup>3</sup>	9,120	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,120</b>
3	KNNR 5 d.1 0706-01	ST-IE-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			Krotność = 2 28,5	m	28,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,500</b>
4	KNNR 5 d.1 0705-01	ST-IE-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
			Ostona rurowa sztywna SRS fi 110mm 7	m	7,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
5	KNNR 5 d.1 0705-01	ST-IE-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
			Ostona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm 4	m	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
6	KNNR 5 d.1 0707-02	ST-IE-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			Kable elektroenergetyczne YAKY 0,6/1kV / NAYY-O/J, 4x25 mm <sup>2</sup> 22	m	22,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
7	KNNR 5 d.1 0713-02	ST-IE-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			Kable elektroenergetyczne YAKY 0,6/1kV / NAYY-O/J, 4x25 mm <sup>2</sup> 11	m	11,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
8	KNNR 5 d.1 0907-06	ST-IE-01	Układanie uziorów w rowach kablowych	m		
			bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm 31	m	31,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
9	KNNR 5 d.1 0702-02	ST-IE-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			0,6*0,4*28,5	m <sup>3</sup>	6,840	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,840</b>
10	KNNR-W 9 d.1 0806-01	ST-IE-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt		
			Mufa przelotowa 0,6/1 kV do 4 żyłowych kabli o izolacji polimerowej ZRM-1/JLP-CX4 16-25 1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11	KNNR-W 5 d.1 10 0601-10	ST-IE-01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			Końcówka kablowa rurkowa 2KA-25mm <sup>2</sup> 5	szt.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
12	KNNR 5 d.1 1203-05	ST-IE-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			20	szt.żył	20,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
13	KNNR 5 d.1 1001-01	ST-IE-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
			Słup alum. SAL-80 Fundament B-60 3	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
14	KNNR 5 d.1 1003-03	ST-IE-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew		
			Kable elektroenergetyczne YKY 0,6/1kV, NYY-J/O 0,6/1kV, 3x2,5 mm <sup>2</sup> 3	kpl. przew	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

PRZEDMIAR  
PRZEBUDOWA\_PRZEPOMPOWNI\_Wodkan\_Ostrów\_przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNNR 5 1004-01	ST-IE-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie lampa oświetleniowa Skyline LED 70 W 4000K 8950lm IP66 3	szt.		
				szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
16 d.1	KNNR 5 1302-03	ST-IE-01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 3	odc.		
				odc.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
17 d.1	KNP 18 D13 1346- 12 analogia	ST-IE-01	Pomiar rezystancji uziemienia słupa oświetleniowego 3	szt		
				szt	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>