

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : <<Budowa Zbiornika Retencyjnego o pojemności V=500m3 wraz z infrastrukturą towarzyszącą>>  
ADRES INWESTYCJI : <<ul. Wspólna 6, 62-045 Pniewy >>  
INWESTOR : <<Pniewskie Przedsiębiorstwo Komunalne sp. z o. o.>>  
ADRES INWESTORA : <<Wspólna 6, 62-045 Pniewy>>  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<Maciej Wesoly>>  
DATA OPRACOWANIA : 2022-05-20

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2022-05-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PPK Pniewy</b>					
<b>1 INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>					
1	KNR 2-01 d.1 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 105	m m	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
2	KNR 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 105	m m	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
3	KNNR 5 d.1 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
4	KNR-W 5-10 d.1 0103-02	Ręczne układanie kabli - kabel 3x4mm2 124	m m	124.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.000</b>
5	KNR-W 5-10 d.1 0103-02	Ręczne układanie kabli - kabel YKSYżo 10x1,5mm2 124	m m	124.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.000</b>
6	KNR 2-01 d.1 0705-0403	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV 105	m m	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
7	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe kabel YKY 3x4mm2 układane w rurkach instalacyjnych 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
8	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe kabel YKSYżo 10x1,5 mm2 układane w rurkach instalacyjnych 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
9	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe przewód YDY 3x1,5mm2 układane w rurkach instalacyjnych 4	m m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10	KNNR 5 d.1 0304-04	Montaż na konstrukcji rozdzielnicy budowlanej - 7 modułowej 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNNR 5 d.1 0304-04	łącznik pojedynczy IP44 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNNR 5 d.1 0502-04	Montaż konstrukcji do mocowania oprawy 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 5 d.1 0502-04	Montaż oprawy oświetleniowej LED QUEST PLUS LED 48W IP66 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNNR 5 d.1 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 22	szt.żył szt.żył	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
15	KNR 2-01 d.1 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 45	m m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
16	KNNR 5 d.1 0605-02	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
17	KNR 5-08 d.1 0604-04	Montaż zwodów pionowych z pręta o śr. do 10 mm 4	m m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18	KNR 5-08 d.1 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej - pręt o śr. do 10 mm 36	m m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 5-08 d.1 0618-01	Łączenie zwodu pionowego do konstrukcji za pomocą zacisków	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20	KNR 5-08 d.1 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>