

---

## PRZEDMIAR INWESTORSKI - INSTALACJE ELEKTRYCZNE- KOLI- ZJE ELEKTROENERGETYCZNE, OŚWIETLENIE ULICZNE

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi powiatowej nr 3820W Żdżarów - Rybno  
ADRES INWESTYCJI : droga powiatowa nr 3820W Żdżarów - Rybno odcinek od 2+820km do 3+900km  
INWESTOR : Powiat Sochaczewski reprezentowany przez Powiatowy Zarząd Dróg w Sochaczewie  
ADRES INWESTORA : ul. Gwardyjska 10  
96-500 Sochaczew  
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : B.SZPINDOR  
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2023

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec 2023

Data zatwierdzenia

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Usunięcie kolizji urządzeń energetycznych z rozbudową drogi powiatowej nr 3820W Żdźarów - Rybno</b>					
<b>1 Usunięcie kolizji nr 6-7</b>					
1	<b>KNR 2-01</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w	m		
d.1	<b>0701-0202</b>	gruncie kat. III /odkopenie istniejącego kabla /	m	68.000	
		21+25+22			
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
2	<b>KNR 2-01</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w	m		
d.1	<b>0701-0202</b>	gruncie kat. III /wytyczenie nowej trasy dla kabla/	m	29.500	
		7.5+22			
				<b>RAZEM</b>	<b>29.500</b>
3	<b>KNR-W 5-10</b>	Ręczne wyjęcie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamio-	m		
d.1	<b>0103-04</b>	nowe poniżej 110 kV z rowów kablowych /istniejący kabel YAKY 4x120/	m	47.000	
	<b>analogia</b>	25+22			
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
4	<b>KNR-W 5-10</b>	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie zna-	m		
d.1	<b>0103-04</b>	mionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YAKY 4x120	m	51.000	
	<b>analogia</b>	22+29			
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
5	<b>KNR-W 5-10</b>	Układanie rur ochronnych dwudzielnych z PCW o średnicy do 110 mm w wyko-	m		
d.1	<b>0303-01</b>	pie	m	38.000	
		38			
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
6	<b>KSNR 9</b>	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielo-	szt		
d.1	<b>0806-04</b>	żyłowych	szt	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	<b>KNR 2-01</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4	m		
d.1	<b>0704-0202</b>	m w gruncie kat. III	m	51.000	
		51			
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
8	<b>KNR 5-01</b>	Wprowadzenie na słup żelbetowy kabla w rurze ochronnej	szt		
d.1	<b>0616-06</b>		szt	2.000	
	<b>analogia</b>	2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	<b>KNNR 5</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
d.1	<b>1302-02</b>		odc.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	<b>KNNR 5</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1	<b>1305-01</b>		prób.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 Usunięcie kolizji nr 8</b>					
11	<b>KSNR 9</b>	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt		
d.2	<b>0901-11</b>		szt	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	<b>KSNR 9</b>	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych bez ustojów	szt		
d.2	<b>0901-07</b>		szt	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	<b>KNNR 9</b>	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z prze-	km/1		
d.2	<b>0903-04</b>	znaczeniem na złom	przew.	0.096	
		0.047+0.049	km/1		
			przew.		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.096</b>
14	<b>KNNR 5</b>	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedyn-	słup		
d.2	<b>0903-03</b>	czy o długości do 10.5 m	słup	3.000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	<b>KSNR 5</b>	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXS <sub>n</sub> lub podob-	km		
d.2	<b>0905-02</b>	nym o przekroju 4x70 mm2	km	0.095	
		0.095			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.095</b>
16	<b>KNR 2-01</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w	m		
d.2	<b>0701-0202</b>	gruncie kat. III /wytyczenie nowej trasy dla kabla/	m	4.000	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	<b>KNR 2-01</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w	m		
d.2	<b>0701-0202</b>	gruncie kat. III /odkopenie istniejącego kabla/	m	15.000	
		15			
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	<b>KNR-W 5-10</b> <b>0103-04</b> <b>analogia</b>	Ręczne wyjęcie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV z rowów kablowych /istniejący kabel/ 15	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
19 d.2	<b>KNR-W 5-10</b> <b>0103-04</b> <b>analogia</b>	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YAKY 4x120 19	m m	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
20 d.2	<b>KNR-W 5-10</b> <b>0303-01</b>	Układanie rur ochronnych dwudzielnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 16	m m	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
21 d.2	<b>KSNR 9</b> <b>0806-04</b>	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22 d.2	<b>KNR 2-01</b> <b>0704-0202</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 51	m m	 51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
23 d.2	<b>KNR 5-01</b> <b>0616-06</b> <b>analogia</b>	Wprowadzenie na słup żelbetowy kabla w rurze ochronnej 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24 d.2	<b>KNNR 5</b> <b>1302-02</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25 d.2	<b>KNNR 5</b> <b>1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3 Usunięcie kolizji nr 9 - przebudowa przyłącza kablowego 0,4kV YAKXs 4x35 relacji słup nr 25 – ZK nr 4-0911-02-03</b>					
26 d.3	<b>KNR 2-01</b> <b>0701-0202</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III /odkopenie istniejącego kabla YAKY 4x120/ 22	m m	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
27 d.3	<b>KNR-W 5-10</b> <b>0103-04</b> <b>analogia</b>	Ręczne wyjęcie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV z rowów kablowych /istniejący kabel YAKY 4x120/ 22	m m	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
28 d.3	<b>KNR-W 5-10</b> <b>0301-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 22	m m	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
29 d.3	<b>KNR-W 5-10</b> <b>0103-04</b> <b>analogia</b>	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YAKY 4x120 24	m m	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
30 d.3	<b>KNR 5-01</b> <b>0616-06</b> <b>analogia</b>	Wprowadzenie na słup żelbetowy kabla w rurze ochronnej 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31 d.3	<b>KNR-W 5-10</b> <b>0303-01</b>	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 15	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
32 d.3	<b>KNR 2-01</b> <b>0704-0204</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 29	m m	 29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
33 d.3	<b>KNR 5-10</b> <b>0603-08</b>	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34 d.3	<b>KNNR 5</b> <b>1302-02</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.3	<b>KNNR 5 1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>