

---

## Przedmiar Robót

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2811W (UL. AKACJOWA)  
NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ POWIATOWĄ NR  
2816W (UL. MAZOWIECKA)  
DO SKRZYŻOWANIA Z DG 280105W (UL. PODLEŚNA)

ADRES INWESTYCJI: ul. Akacjowa m. Sierzchów

NAZWA INWESTORA: Zarząd Powiatu Piaseczyńskiego

ADRES INWESTORA: ul. Chyliczkowska 14, 05-500 Piaseczno

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Elektroenergetyczna Robert Giez

DATA OPRACOWANIA: sierpień.2023 r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
sierpień.2023 r.

Data zatwierdzenia

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2811W (UL. AKACJOWA)  
 NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ POWIATOWĄ NR 2816W (UL. MAZOWIECKA)  
 DO SKRZYŻOWANIA Z DG 280105W (UL. PODLEŚNA)

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>			
<b>1.1</b>		<b>DEMONTAŻ LINII NAPOWIETRZNYCH NN 0,4KV</b>			
1 d.1.1	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem na złom - AsXSn 4x70+25	km/1 prze w.		
		0,038	km/1 prze w.	0,03800	
				RAZEM	0,03800
2 d.1.1	KNNR 9 0702-04	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x35 mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego	przył .		
		1	przył .	1,00000	
				RAZEM	1,00000
3 d.1.1	KNNR 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami - słup E-10,5	szt.		
		1	szt.	1,00000	
				RAZEM	1,00000
4 d.1.1	KNNR 9 0902-07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN -hak krańcowy na słupie leżącym	szt.		
		1	szt.	1,00000	
				RAZEM	1,00000
5 d.1.1	KNNR-W 9 0102-04	Demontaż złączy napowietrznych typu ZN + SON	kpl.		
		3	kpl.	3,00000	
				RAZEM	3,00000
<b>2</b>		<b>LINIE NN 0,4KV</b>			
<b>2.1</b>		<b>Słupy NN</b>			
6 d.2.1	KNNR 5 1402-01	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 10.5 m	stan ow.		
		1	stan ow.	1,00000	
				RAZEM	1,00000
7 d.2.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
		1	słup	1,00000	
				RAZEM	1,00000
8 d.2.1	KNNR 5 0902-02	Montaż osprzętu słupowego - według zestawień projektowych	kpl.		
		1	kpl.	1,00000	
				RAZEM	1,00000
9 d.2.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa OUS z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,00000	
				RAZEM	1,00000
10 d.2.1	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - ZN + SON	szt.		
		3	szt.	3,00000	
				RAZEM	3,00000
11 d.2.1	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych odpornych na promieniowanie UV na słupie - fi 40mm	m		
		16	m	16,00000	
				RAZEM	16,00000
12 d.2.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2811W (UL. AKACJOWA)  
 NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ POWIATOWĄ NR 2816W (UL. MAZOWIECKA)  
 DO SKRZYŻOWANIA Z DG 280105W (UL. PODLEŚNA)

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16	m	16,00000	
				RAZEM	16,00000
2.2	45231400-9	<b>Zawieszenie linii i przyłącza napowietrznego</b>			
13 d.2.2	KNNR 5 0905-05	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70+25 mm <sup>2</sup> - przewody istniejące zdjęte ze słupów demontowanych	km prze w.		
		0,038	km prze w.	0,03800	
				RAZEM	0,03800
14 d.2.2	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x35 mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego	szt.		
		1	szt.	1,00000	
				RAZEM	1,00000
2.3	45232000-2	<b>Uziemienie</b>			
15 d.2.3	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych- Ogranicznik przepięć SE 30.350 BZ-10	szt.		
		1	szt.	1,00000	
				RAZEM	1,00000
16 d.2.3	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów na słupie	szt		
		1	szt	1,00000	
				RAZEM	1,00000
17 d.2.3	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III - uziom szpilkowy kompletny fi16mm Krotność = 2	m		
		1	m	1,0	
				RAZEM	1,0
2.4	45231400-9	<b>Badania i pomiary</b>			
18 d.2.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,00000	
				RAZEM	3,00000
19 d.2.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
20 d.2.4	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00000	
				RAZEM	1,00000
2.5		<b>Element</b>			
21 d.2.5		obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2.5		Dokumentacja powykonawcza w wersji elektronicznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2811W (UL. AKACJOWA)  
NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ POWIATOWĄ NR 2816W (UL. MAZOWIECKA)  
DO SKRZYŻOWANIA Z DG 280105W (UL. PODLEŚNA)

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	65,577		
RAZEM					

Słownie:

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2811W (UL. AKACJOWA)  
 NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ POWIATOWĄ NR 2816W (UL. MAZOWIECKA)  
 DO SKRZYŻOWANIA Z DG 280105W (UL. PODLEŚNA)

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Koparko-ład samobieżna 0,5-0,6	m-g	0,090		
2	Koparko-ład samobieżna 0,5-0,6	m-g	0,102		
3	urządzenie wiertnicze do otworów pod słupy	m-g	0,900		
4	Wibromłot elektryczny 4,5 kW	m-g	0,420		
5	żuraw samochodowy	m-g	0,059		
6	żuraw samochodowy 7-10t	m-g	1,400		
7	Żuraw samochodowy 7-10t (1)	m-g	1,260		
8	środek transportowy	m-g	2,750		
9	środek transportowy	m-g	1,616		
10	ciągnik kołowy	m-g	0,059		
11	Przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	1,070		
12	przyczepa dłużycowa 10t - do samochodu	m-g	0,400		
13	samochód wieżowy z balkonem	m-g	1,750		
14	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	3,170		
15	Przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	0,400		
RAZEM					

Słownie:

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2811W (UL. AKACJOWA)  
NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ POWIATOWĄ NR 2816W (UL. MAZOWIECKA)  
DO SKRZYŻOWANIA Z DG 280105W (UL. PODLEŚNA)

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	wazelina techniczna	kg	0,578	0,000	0,578		
2	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm	m	31,000	0,000	31,000		
3	Obsługa geodezyjna	kpl	1,000	0,000	1,000		
4	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. I	m3	0,012	0,000	0,012		
5	Uchwyt odciągowy SO 275S	szt	1,000	0,000	1,000		
6	Wysięgnik lampowy jednoramienny na słup O48,3mm 110° O218	szt	1,000	0,000	1,000		
7	Zacisk przebijający izolację SLIP 22.1	szt	11,000	0,000	11,000		
8	Zacisk odgałęźny z osłoną bezpiecznikową SV29.25523	szt	1,000	0,000	1,000		
9	Uchwyt odciągowy SO 80S	szt	2,000	0,000	2,000		
10	Hak wieszakowy SOT 21.1	szt	1,000	0,000	1,000		
11	Hak wieszakowy SOT 29	szt	1,000	0,000	1,000		
12	Uchwyt dystansowy SO 79.6	szt	1,000	0,000	1,000		
13	Rura elektroinstalacyjna odporna na UV np. RL40	m	16,000	0,000	16,000		
14	Dokumentacja powykonawcza w wersji elektronicznej	kpl	1,000	0,000	1,000		
15	ogranicznik przepięć typ ogranicznik przepięć typ SE 30.350 BZ-10	szt.	4,000	0,000	4,000		
16	Szafa SON - istniejąca kompletna z demontażu	szt.	3,000	0,000	3,000		
17	Uchwyt mocowania obudowy UPN 20	szt.	1,000	0,000	1,000		
18	istniejąca oprawa OUS z demontażu	kpl.	1,000	0,000	1,000		
19	Uchwyt dwumetalowy 11 803	szt.	4,000	0,000	4,000		
20	Klamerka COT 36	szt.	2,000	0,000	2,000		
21	Opaska PER 15	szt.	6,000	0,000	6,000		
22	Taśma stalowa COT 37	m	2,000	0,000	2,000		
23	Klamerka COT 36	szt	8,000	0,000	8,000		
24	Taśma stalowa COT 37	m	24,000	0,000	24,000		
25	Uziom prętowy wbijany fi 17,2	szt	18,000	0,000	18,000		
26	Uchwyt do połączenia bednarki z prętem krzyżowy 3/4"	szt	2,000	0,000	2,000		
27	Śruba oc. + N+2PO+PS	szt	6,000	0,000	6,000		
28	Zacisk uziemiający śrubowy 2442	szt	1,000	0,000	1,000		
29	opaski kablowe typu Oki	szt.	1,280	0,000	1,280		
30	przewód aluminiowy wielodrutowy LgY 16mm2	m	6,000	0,000	6,000		
31	przewód aluminiowy izolowany AsXSn 4x35mm2	m	29,000	0,000	29,000		
32	przewód aluminiowy izolowany AsXSn 2x16mm2	m	16,000	0,000	16,000		
33	Żerdź energetyczna wirowana strunobetonowa E10,5/10	szt	1,000	0,000	1,000		
34	płyta ustojowa U-85	szt.	2,000	0,000	2,000		
35	płyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m	szt.	1,000	0,000	1,000		
36	Obejma ustojowa OU-1/VE	szt.	2,000	0,000	2,000		
37	Oslona końca przewodu PK 99.095	szt.	4,000	0,000	4,000		
38	Zacisk tulejowy ZUP-5	szt.	1,000	0,000	1,000		
39	Wkładka topikowa BiWts 6A	szt.	1,000	0,000	1,000		
40	Oslona końca przewodu PK 99.025	szt.	9,000	0,000	9,000		
41	Przewód izolowany ALYd 16mm2	m	1,000	0,000	1,000		

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2811W (UL. AKACJOWA)  
 NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ POWIATOWĄ NR 2816W (UL. MAZOWIECKA)  
 DO SKRZYŻOWANIA Z DG 280105W (UL. PODLEŚNA)

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
42	Przewód izolowany Dyd 2,5mm <sup>2</sup>	m	3,000	0,000	3,000		
43	materiały pomocnicze	zł		0,000	207,945		
RAZEM							

Słownie: