
Przedmiar Robót

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa drogi powiatowej nr 2839W na odcinku od ronda
z ul. Masztową do drogi ekspresowej S7
ADRES INWESTYCJI: Droga powiatowa nr 2839W (ul. Gościńiec)
m. Robercin, gmina Piaseczno, powiat piaseczyński, województwo
mazowieckie
NAZWA INWESTORA: Zarząd Powiatu Piaseczyńskiego
ADRES INWESTORA: ul. Chyliczkowska 14, 05-500 Piaseczno
BRANŻE: Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE
Elektroenergetyczna Robert Giez
DATA OPRACOWANIA: 11.09.2025r.

POZIOM CEN: 11.09.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		DEMONTAŻE			
1 d.1	KNNR 9 0903-05	Demontaż przewodów izolowanych linii NN AsXSn 2x25mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu	km/1 prze w.		
		0,127	km/1 prze w.	0,12700	
				RAZEM	0,12700
2 d.1	KNNR 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami - ŻN-10	szt.		
		3	szt.	3,00000	
				RAZEM	3,00000
3 d.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	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		2	kpl.	2,00000	
				RAZEM	2,00000
2		ROBOTY KABLOWE NN			
5 d.2	KNR 2-01 0701-0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m		
		3	m	3,00000	
				RAZEM	3,00000
6 d.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		6	m	6,00000	
				RAZEM	6,00000
7 d.2	KNNR-W 9 0806-03	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 1,5-16 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt		
		2	szt	2,00000	
				RAZEM	2,00000
8 d.2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 50 mm na słupie	m		
		2	m	2,00000	
				RAZEM	2,00000
9 d.2	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa Krotność = 2	m		
		2	m	2,00000	
				RAZEM	2,00000
10 d.2	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		3	m	3,00000	
				RAZEM	3,00000
11 d.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakiem mechanicznym, grunt spoiisty kategorii III-IV.	m ³		
		3 * 0,6 * 0,4	m ³	0,72000	
				RAZEM	0,72000
12 d.2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV	m ³		
		3 * 0,6 * 0,2	m ³	0,36000	
				RAZEM	0,36000
13 d.2	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie Krotność = 2	m		
		3	m	3,00000	
				RAZEM	3,00000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 2	szt.ż ył		
		5	szt.ż ył	5,00000	
				RAZEM	5,00000
3		Słupy NN			
15 d.3	KNNR 5 1402-01	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 10.5 m	stan ow.		
		3	stan ow.	3,00000	
				RAZEM	3,00000
16 d.3	KNNR 5 1401-01	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe - słup o 1 żerdzi długości 10 m	stan ow.		
		1	stan ow.	1,00000	
				RAZEM	1,00000
17 d.3	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m z demontażu	słup		
		1	słup	1,00000	
				RAZEM	1,00000
18 d.3	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
		2	słup	2,00000	
				RAZEM	2,00000
19 d.3	KNNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy ŻN-10 z demontażu	słup		
		1	słup	1,00000	
				RAZEM	1,00000
20 d.3	KNNR 5 0902-02	Montaż osprzętu słupowego - według zestawień projektowych	szt.		
		3	szt.	3,00000	
				RAZEM	3,00000
21 d.3	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm ² - do ponownego przewieszenia	km prze w.		
		0,127	km prze w.	0,12700	
				RAZEM	0,12700
22 d.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		2	szt.	2,00000	
				RAZEM	2,00000
23 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawy istniejące z demontażu	szt.		
		2	szt.	2,00000	
				RAZEM	2,00000
24 d.3	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		8	szt.ż ył	8,00000	
				RAZEM	8,00000
4	45232000-2	Uziemienie			
25 d.4	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
26 d.4	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ² .	m		
		6	m	6,00000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,00000
27 d.4	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów na słupie	szt		
		1	szt	1,00000	
				RAZEM	1,00000
28 d.4	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III Krotność = 6	m		
		1	m	1,00000	
				RAZEM	1,00000
5		POMIARY			
29 d.5	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00000	
				RAZEM	1,00000
30 d.5	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
6		KOSZTY DODATKOWE			
31 d.6	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,00000	
				RAZEM	1,00000
32 d.6	kalk. własna	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej w formie papierowej	kpl.		
		1	kpl.	1,00000	
				RAZEM	1,00000

Przebudowa drogi powiatowej nr 2839W na odcinku od ronda z ul. Masztową do drogi ekspresowej S7
Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	130,250		
RAZEM					

Słownie:

Przebudowa drogi powiatowej nr 2839W na odcinku od ronda z ul. Masztową do drogi ekspresowej S7
Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	koparka	m-g	0,306		
2	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,130		
3	Koparko-ład samobieźna 0,5-0,6	m-g	0,270		
4	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	3,600		
5	Koparko-ład samobieźna 0,5-0,6	m-g	0,102		
6	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,099		
7	Wibromłot z napędem elektrycznym lub spalinowym o mocy do 10 kW,	m-g	1,230		
8	Żuraw samochodowy 7-10 t (1)	m-g	11,017		
9	środek transportowy	m-g	9,851		
10	ciągnik kołowy	m-g	0,026		
11	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,008		
12	przyczepa skrzyniowa	m-g	3,210		
13	przyczepa dłuźycowa 10t - do samochodu	m-g	0,800		
14	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0,407		
15	samochód wieżowy z balkonem	m-g	0,808		
16	Podnośnik montażowy hydrauliczny samochodowy 12 m (2)	m-g	5,227		
17	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,026		
18	Przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	1,600		
19	Spawarka transformatorowa do 500 A	m-g	0,325		
RAZEM					

Słownie:

Przebudowa drogi powiatowej nr 2839W na odcinku od ronda z ul. Masztową do drogi ekspresowej S7

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Obsługa geodezyjna inwestycji	kpl.	1,000	0,000	1,000		
2	Dokumentacja powykonawcza	kpl.	1,000	0,000	1,000		
3	wazelina techniczna	kg	0,217	0,000	0,217		
4	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm	m	10,500	0,000	10,500		
5	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4 mm	kg	4,800	0,000	4,800		
6	deski pomalowane farbą białą i czerwoną	szt	4,000	0,000	4,000		
7	słupki z krawędziaków pomalowane farbą białą i czerwoną	szt	4,000	0,000	4,000		
8	deski iglaste obrzynane	m3	0,048	0,000	0,048		
9	rury osłonowa UV fi37	m	2,080	0,000	2,080		
10	Zacisk odgałęźny z osłoną bezpiecznikową SV29.25523	szt	2,000	0,000	2,000		
11	ogranicznik przepięć typ ogranicznik przepięć typ SE 30.350 BZ-10	szt.	1,000	0,000	1,000		
12	Wysięgnik lampowy jednoramienny O48,3mm 110st O173	szt	2,000	0,000	2,000		
13	Uchwyt dwumetalowy 11 803	szt.	1,000	0,000	1,000		
14	Zacisk uziemiający śrubowy NK 2442	szt	1,000	0,000	1,000		
15	Uchwyt przelotowo-narożny Typ SO 130.02	szt	2,000	0,000	2,000		
16	Haki wieszakowe mocne do linii głównych, typu SOT 21.1	szt	1,000	0,000	1,000		
17	Uchwyt odciągowy SO 274.250S	szt	1,000	0,000	1,000		
18	Opaska PER 15	szt.	2,000	0,000	2,000		
19	Wkładka bezpiecznikowa topikowa, typu Bi-Wts, 2 A-25 A, 660 V	szt	2,000	0,000	2,000		
20	Uchwyt dystansowy typ SO 79.5	szt	1,000	0,000	1,000		
21	Taśma stalowa COT 37	szt	8,000	0,000	8,000		
22	Klamerka COT 36	szt	8,000	0,000	8,000		
23	Uchwyt do połączenia bednarki z prętem krzyżowy 3/4"	szt	1,000	0,000	1,000		
24	Śruba oc. M10x25 + N+2PO+PS	szt	2,000	0,000	2,000		
25	Uziomy prętowe GALMAR, ze stali powlekanej Cu - 17,2 mm	m	6,000	0,000	6,000		
26	Osprzęt do uziomów prętowych - złączka 17,2 mm	szt	3,000	0,000	3,000		
27	Osprzęt do uziomów prętowych - uchwyt krzyżowy 17,2 mm	szt	1,000	0,000	1,000		
28	Osprzęt do uziomów prętowych - grot stalowy 17,2 mm	szt	1,000	0,000	1,000		
29	złączki kablowe	szt	10,000	0,000	10,000		
30	zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablach do 1kV o przekroju 1,5-16 mm2	kpl.	2,000	0,000	2,000		
31	opaski kablowe typu Oki	szt.	4,000	0,000	4,000		
32	opaski kablowe typu OKi	szt.	4,000	0,000	4,000		
33	przewód aluminiowy wielodrutowy LgY 16mm2	m	2,000	0,000	2,000		
34	kable YAKY 5x6 mm2/1kV	m	6,240	0,000	6,240		
35	Żerdź energetyczna wirowana strunobetonowa E10,5/2,5	szt	2,000	0,000	2,000		
36	Płyta żelbetowa ustojowa U-85	szt	4,000	0,000	4,000		
37	Płyta stopowa 0,3 x 0,3 x 0,1 m	szt	3,000	0,000	3,000		
38	Obejmka OU1a/VE	szt.	2,000	0,000	2,000		
39	Obejmka OU1/VE	szt.	2,000	0,000	2,000		
40	Zacisk tulejowy ZUP-5	szt.	2,000	0,000	2,000		
41	Osłona końca przewodu PK 99.025	szt.	6,000	0,000	6,000		

Przebudowa drogi powiatowej nr 2839W na odcinku od ronda z ul. Masztową do drogi ekspresowej S7
Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
42	Przewód izolowany ALYd 16mm2	m	2,000	0,000	2,000		
43	Przewód izolowany Dyd 2,5mm2	m	6,000	0,000	6,000		
44	Materiały inne	zł		0,000	0,662		
45	materiały pomocnicze	zł		0,000	203,121		
RAZEM							

Słownie: