

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza kablowego niskiego napięcia. UR/18820/2022/D
ADRES INWESTYCJI : Łasice dz. 52/7, 52/8, 52/9, 52/10, 52/11, 52/12, 52/13 Gmina Brochów
INWESTOR : PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie
ADRES INWESTORA : 20-340 Lublin ul. Garbarska 21A
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 27.02.2025

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

Roboty Instalacyjno-Budowlane
WYKONAWCA: *Zdzisław Łukasiak*
ul. Powstańców Śląskich 102 m. 2
01-466 Warszawa
NIP 5271003786
kom. 501 031 489
upr. Wa 724/93
Data opracowania
27.02.2025

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przyłącze kablowe niskiego napięcia			
1 KNNR 5 d.1 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		0,8*0,4*317	m ³	101,440	
				RAZEM	101,440
2 KNNR 5 d.1 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	317,000	
		317		RAZEM	317,000
3 KNNR 5 d.1 0707-03		Układanie kabla YAKXS 4x120mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
		317	m	317,000	
				RAZEM	317,000
4 KNNR 5 d.1 0724-02		Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasyp- aniem w gruncie kat.III-IV. 2 Przeciski	m ³		
		Krotność = 2	m ³	7,200	
		(3*1*1,2)*2		RAZEM	7,200
5 KNNR 5 d.1 0723-02		Przecisk wykonany mechanicznie dla rury fi=110mm	m		
		4+7	m	11,000	
				RAZEM	11,000
6 KNNR 5 d.1 0724-02		Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia do przewiertu wraz z jego zasypa- aniem w gruncie kat.III-IV. Przewiert szt. 1	m ³		
		(3*1*1,2)*2	m ³	7,200	
				RAZEM	7,200
7 KNNR 5 d.1 0723-02		Przewiert sterowany dla rury o śr. 110mm	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
8 KNNR 5 d.1 0713-03		Układanie kabla YAKXS 4x120mm ² w rurze osłonowej w wykopie	m		
		36+4+7	m	47,000	
				RAZEM	47,000
9 KNNR 5 d.1 0903-01		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - po- jedynczy P-10,5/4,3	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
10 KNNR 5 d.1 0903-04 analogia		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - kon- strukcja do mocowania linii niez izolowanej na słupie wirowanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 KNNR 5 d.1 0902-07		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej n.N. - ogranicz- nik przepięć BOP 0,5/10A	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12 KNNR 5 d.1 0907-02		Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III - uziemie- nie słupa linii n.n.	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
13 KNNR 5 d.1 0907-05		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III. 2 szpilki x 3m	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
14 KNNR 5 d.1 0611-01		Łączenie przewodów uziemiających z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15 KNNR 5 d.1 0717-07		Układanie kabla YAKXS 4x120mm ² przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
16 KNNR 5 d.1 0717-03		Układanie kabla YAKXS 4x120mm ² bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
17 KNR 5-10 d.1 0904-01		Montaż zacisków typu SL montujących przyłącze kablowe n.n. do napo- wietrznej linii niskiego napięcia	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 KNNR 5 d.1 0401-04		Złącza kablowe typu ZK-4 RBL+1P - kompletne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
19	KNNR 5	Złącza kablowe typu ZK-3 RBL+2P - kompletne	kpl.		
d.1	0401-04	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III.	m		
d.1	0907-05	2 szpilki x 3m - uziemienie złącza kablowego szt.4			
		Krotność = 4			
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
21	KNNR 5	Wprowadzenie kabla YAKXS 4X120mm2 do złącza kablowo - pomiarowe-	m		
d.1	0710-03	niskiego napięcia			
		2+2+2+2+2+2	m	14,000	
				RAZEM	14,000
22	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	0,6*0,4*317	m ³	76,080	
				RAZEM	76,080
23	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	Krotność = 4			
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	Krotność = 5			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-02	Krotność = 5			
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2		Zabezpieczenie i oznakowanie terenu budowy zgodnie z projektem organizacji ruchu			
26	KNR-W 2-	Słupki ograniczające z taśmą ostrzegawczą - budowa. Słupki - materiał	szt.		
d.2	25 0418-01	wielokrotnego użytku			
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNR-W 2-	Słupki ograniczające z taśmą ostrzegawczą - rozebranie	szt.		
d.2	25 0418-02				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3		Prace dodatkowe towarzyszące wykonaniu inwestycji			
28	kalk. własna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
d.3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	kalk. własna	Wyłączenie w PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Pruszków	kpl.		
d.3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	663,4894		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	0,0987		
2.	bednarka ocynkowana	m	3,1200		
3.	beton B 7.5	m ³	0,7000		
4.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,5 mm	m ²	133,1400		
5.	Kabel elektroenergetyczny YAKXS 0,6/1kV, 4x120 mm ²	m	403,5200		
6.	konstrukcja do mocowania linii nieizolowanej na słupie wirowanym	szt	1,0500		
7.	Krawędziaki iglaste kl.III	m ³	0,1974		
8.	Obsługa Geodezyjna	kpl.	1,0000		
9.	ogranicznik przepięć typu BOP 0,5/10 kA	szt.	3,0600		
10.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	36,1600		
11.	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl	1,0000		
12.	Ośłona rurowa sztywna BE fi 75mm	m	3,1200		
13.	Ośłona rurowa sztywna SRS fi 110mm	m	48,8800		
14.	Piasek naturalny kopany	m ³	35,5040		
15.	Płyta ustojowa U-0,85	szt	0,6000		
16.	pręty stalowe	m	31,2000		
17.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	4,7550		
18.	słupki stalowe	szt	1,0000		
19.	Taśma ostrzegawcza	m	350,0000		
20.	uchwyty stalowe	szt	10,0000		
21.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	6,7707		
22.	Wyłączenie w PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Pruszków	kpl.	1,0000		
23.	Zacisk odgałęźny SL	szt	7,1400		
24.	Złącza kablowe ZK-3 RBL+2P - kompletne	kpl.	3,0000		
25.	Złącza kablowe ZK-4 RBL+1P - kompletne	kpl.	1,0000		
26.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla linii nn E-10,5/4,3	szt	1,0000		
27.	materiały pomocnicze	zi			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18kW	m-g	2,1946		
2.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	23,9230		
3.	koparka podsiębierna 0.15m3	m-g	0,0900		
4.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	1,7250		
5.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	23,9230		
6.	Przyczepa dłużykowa do samochodu do 4,50 t	m-g	0,4000		
7.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,7446		
8.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	3,2200		
9.	Samochód samowyład.do 5t	m-g	5,0720		
10.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	6,4210		
11.	Spawarka spalinowa 300A	m-g	0,3720		
12.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	6,3000		
13.	Zespół prądotwórczy 3-faz.38kVA	m-g	23,9230		
14.	Żuraw samochodowy do 4t	m-g	3,1446		
				RAZEM	

Słownie: