

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza kablowego niskiego napięcia. Wymiana transformatora w stacji transformatorowej. UR/
75050/2024/D
ADRES INWESTYCJI : Świecice ul. Kopytowska dz. 573 do 578. dz.580 do 585 Gmina Ożarów Mazowiecki
INWESTOR : PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie
ADRES INWESTORA : 20-340 Lublin ul. Garbarska 21A
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 19.11.2025

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 upr. Wa 724/93
kom. 501 031 489

INWESTOR :

Data opracowania
19.11.2025

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wymiana transformatora w stacji transformatorowej			
1	KNNR-W 9	Demontaż transformatora stacyjnego w stacji transformatorowej	kpl.		
d.1	1312-04	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR AT-06	Załadunek i wyładunek transformatora stacyjnego w stacji transformatorowej	t		
d.1	0106-04	1	t	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR AT-06	Przywiezienie zdemontowanego transformatora do magazynu PGE Dystrybucja S. A. Rejon Energetyczny Pruszków na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III	kurs		
d.1	0108-03	1	kurs	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR AT-06	Przywiezienie zdemontowanego transformatora do magazynu PGE Dystrybucja S. A. Rejon Energetyczny Pruszków dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs		
d.1	0108-06	20	kurs	20,000	
				RAZEM	20,000
5	KNR AT-06	Załadunek i wyładunek transformatora stacyjnego 250kVA	t		
d.1	0106-04	1	t	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR AT-06	Przywiezienie transformatora 250kVA z magazynu PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Pruszków na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III	kurs		
d.1	0108-03	1	kurs	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR AT-06	Przywiezienie transformatora 250kVA z magazynu PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Pruszków dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs		
d.1	0108-06	20	kurs	20,000	
				RAZEM	20,000
8	KNNR-W 9	Wymiana pionu kablowego w istniejącej stacji transformatorowej na 8x YKXS 1x185mm ²)	m		
d.1	0803-03	48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
9	KNR 5-15	Transformatory lub dławiki dla napięć do 30 kV, masa do 1 t, ustawienie - (transformator dostarcza Inwestor)	szt		
d.1	0701-01	1	szt	1	
				RAZEM	1
10	KNR 5-15	Transformatory lub dławiki dla napięć do 30 kV, masa do 1 t, podłączenie przewodów	szt		
d.1	0701-02	1	szt	1	
				RAZEM	1
2		Przyłącze kablowe niskiego napięcia			
11	KNNR 5	Przekop kontrolny szt. 5 o głębokości 1,5m	m ³		
d.2	0701-02	Krotność = 5 1*2*1,5	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNNR 5	Przekop kontrolny szt. 5 o głębokości 1,5m - zasypanie	m ³		
d.2	0702-02	Krotność = 5 1*2*1,5	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0701-02	0,8*0,4*262	m ³	83,840	
				RAZEM	83,840
14	KNR 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m ³		
d.2	0415-02	0,8*0,4*262	m ³	83,840	
				RAZEM	83,840
15	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01	Krotność = 2 262	m	262,000	
				RAZEM	262,000
16	KNNR 5	Układanie kabla YAKXS 4x120mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-03	252	m	252,000	
				RAZEM	252,000
17	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie kat.III-IV. 11 przecisków	m ³		
d.2	0724-02	Krotność = 11 (3*1*1,2)*2	m ³	7,200	
				RAZEM	7,200
18	KNNR 5	Przecisk wykonany mechanicznie dla rury fi=110mm	m		
d.2	0723-02	16+10+4+10+8+6+8+19+7+7+7	m	102,000	
				RAZEM	102,000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2 0723-05	Przecisk wykonany mechanicznie dla rury $\phi=110\text{mm}$ - dodatek za każdą następną rurę w wiązce 7+7+7	m m	 21,000	 21,000
20	KNNR 5 d.2 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia do przewiertu wraz z jego zasypaniem w gruncie kat.III-IV. Przewiert szt. 1 $(3*1*1,2)*2$	m ³ m ³	 7,200	 7,200
21	KNNR 5 d.2 0723-02	Przewiert sterowany dla rury o śr. 110mm 24	m m	 24,000	 24,000
22	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych typu DVK o śr. 110 mm w wykopie 3+1+1+1+1+2+1	m m	 10,000	 10,000
23	KNNR 5 d.2 0713-03	Układanie kabla YAKXS 4x120mm ² w rurze osłonowej w wykopie 16+10+4+10+8+6+8+19+14+14+14+24+3+1+1+1+2+1	m m	 157,000	 157,000
24	KNNR 5 d.2 0401-04	Złącza kablowe typu ZK-4 RBL+4P - kompletne 5	kpl. kpl.	 5,000	 5,000
25	KNNR 5 d.2 0401-04	Złącza kablowe typu ZK-5 RBL+5P - kompletne 5	kpl. kpl.	 5,000	 5,000
26	KNNR 5 d.2 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III. 2 szpilki x 3m - uziemienie złącza kablowego szt.1 6	m m	 6,000	 6,000
27	KNNR 5 d.2 0710-03	Wprowadzenie kabla YAKXS 4X120mm ² . do stacji transformatorowej 6	m m	 6,000	 6,000
28	KNNR 5 d.2 0710-03	Wprowadzenie kabla YAKXS 4X120mm ² do złącza kablowo - pomiarowego niskiego napięcia 11*2	m m	 22,000	 22,000
29	KNNR 5 d.2 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0.6*0.4*262	m ³ m ³	 62,880	 62,880
30	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy Krotność = 6 1	odc. odc.	 1,000	 1,000
31	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) Krotność = 6 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
32	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) Krotność = 6 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
3		Zabezpieczenie i oznakowanie terenu budowy zgodnie z projektem organizacji ruchu			
33	KNNR-W 2-25 d.3 0418-01	Słupki ograniczające z taśmą ostrzegawczą - budowa. Słupek - materiał wielokrotnego użytku 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
34	KNNR-W 2-25 d.3 0418-02	Słupki ograniczające z taśmą ostrzegawczą - rozebranie 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
4		Prace dodatkowe towarzyszące wykonaniu inwestycji			
35	kalk. własna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
36	kalk. własna	Wyłączenie w PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Pruszków 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
37	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl.		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Dodatek na roboty nieprzewidziane i prace demontażowe			
38		Dodatek 2% na roboty nieprzewidziane	kpl		
d.5	kalk. własna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1274,7479		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	0,2646		
2.	bednarka ocynkowana	m	7,0000		
3.	Dodatek2% na roboty nieprzewidziane	kpl.	1,0000		
4.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0.5 mm	m ²	105,8400		
5.	Kabel elektroenergetyczny YAKXS 0,6/1kV, 4x120 mm ²	m	454,4800		
6.	Kabel energetyczny YKXS-0,6/1kV 1x185mm ²	m	49,9200		
7.	Krawędziaki iglaste kl.III	m ³	0,5292		
8.	Obsługa Geodezyjna	kpl.	1,0000		
9.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	39,1600		
10.	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl	1,0000		
11.	Oslona rurowa DVK o średnicy: 110mm	m	10,4000		
12.	Oslona rurowa sztywna SRS fi 110mm	m	152,8800		
13.	Piasek naturalny kopany	m ³	29,3440		
14.	pręty stalowe	m	6,2400		
15.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	3,7800		
16.	słupki stalowe	szt	1,0000		
17.	Taśma ostrzegawcza	m	300,0000		
18.	Transformator 15/04 kV 250 kVA	szt	1,0000		
19.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	11,9207		
20.	Włączenie w PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Pruszków	kpl.	1,0000		
21.	Złącza kablowe ZK-4 RBL+4P - kompletne	kpl.	5,0000		
22.	Złącza kablowe ZK-5 RBL+5P - kompletne	kpl.	5,0000		
23.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18kW	m-g	2,3909		
2.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	77,3094		
3.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	77,3094		
4.	Prasa hydraul.z nap.elekr.100t	m-g	3,0000		
5.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2,3909		
6.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0,6000		
7.	Samochód samowyład.do 5t	m-g	4,1920		
8.	Samochód skrzyn.5-10t	m-g	6,1200		
9.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	13,0787		
10.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	1,5000		
11.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	1,2600		
12.	Zespół prądotwórczy 3-faz.38kVA	m-g	77,3094		
13.	Żuraw samochodowy do 4t	m-g	7,1309		
				RAZEM	

Słownie: