
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci elektroenergetycznej 15kV zasilającej pompownię wód opadowych P-20 usytuowanej w granicach pasa drogowego drogi ekspresowej S-2 Południowa Obwodnica Warszawy

ADRES INWESTYCJI: Warszawa, gm. Wawer, Południowa Obwodnica Warszawy – trasa S2, j. ew. 146514_8 dz. ew. 71 obr. 3-12-29, dz. ew. 36 obr. 3-12-20, dz. ew. 46 obr. 3-15-01, dz. ew. 75 obr. 3-15-02;
Zagórze, gm. Wiązowna, Południowa Obwodnica Warszawy – trasa S2, j. ew. 141708_2 dz. ew. 101 obr. 0025 Zagórze.

NAZWA INWESTORA: PGE Dystrybucja S.A.

ADRES INWESTORA: ul. Garbarska 21A, 20-340 Lublin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

elektroenergetyczna mgr inż. Agata Lechowicz

DATA OPRACOWANIA: 27.01.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
27.01.2025

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych - budowa kablowej linii SN			
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		2716 * 1 * 0,4	m3	1 086,400	
				RAZEM	1 086,400
2 d.1	KNR-W 5-10 0319-02	Wykopy pionowe ręczne w gruncie nienawodnionym kat. III-IV dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem - przeciski pod wjazdami Krotność = 4	m3		
		2 * (0,8 * 1,2 * 1,4)	m3	2,688	
				RAZEM	2,688
3 d.1	KNR 5-10 0306-03 analogia	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 150 mm pod drogami i nasypami - przeciski pod wjazdami	m		
		24 + 72 + 15 + 8	m	119,000	
				RAZEM	119,000
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 160	m		
		269	m	269,000	
				RAZEM	269,000
5 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Krotność = 3	m		
		2447	m	2 447,000	
				RAZEM	2 447,000
6 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach osłonowych DVK 160 wykopem otwartym Krotność = 3	m		
		269	m	269,000	
				RAZEM	269,000
7 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach SRS 160 Krotność = 3	m		
		203	m	203,000	
				RAZEM	203,000
8 d.1	KNR-W 5-10 0512-0800	Montaż muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablu energet. jednożyłowym aluminiowym, do 30 kV o przekroju żył do 240mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucz. Mufa 93-FS 236-3 50-240	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
9 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		2716	m	2 716,000	
				RAZEM	2 716,000
10 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		2716 * 0,7 * 0,4	m3	760,480	
				RAZEM	760,480
11 d.1	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty budowlane w zakresie budowy światłowodu			
12 d.2	ZN-97/TP S.A.-039 0303-11	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu	km		
		2,716	km	2,716	
				RAZEM	2,716
13 d.2	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr. do 100 mm pod obiektami	m		
		203	m	203,000	
				RAZEM	203,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	ZN-97/TP S.A.-039 0506-02	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych z rur HDPE 40 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną tłoczkową - kabel w odcinkach o długości 4 km	km		
		2,935	km	2,935	
				RAZEM	2,935
3		Złącze kablowe ZKSN			
15 d.3	KNR 5-12 0008-08 analogia	Montaż złącza ZKSN-3P typu LLL+	stacj a		
		1,000	stacj a	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.3	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - wykop pod złącze zgodnie z karta katalogową stacji	m3		
		3,06 * 1,71 * 1	m3	5,233	
				RAZEM	5,233
17 d.3	KNNR 6 0202-0200	Dolna warstwa jezdni przy nawierzchniach żwirowych, kruszywo rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - analogia - przygotowania gruntu dla montażu złącza	m2		
		3,06 * 1,71	m2	5,233	
				RAZEM	5,233
18 d.3	KNR 5-15 1003-01	Budynek prefabrykowany złącza ZKSN prod. ZPUE Włoszczowa	bud.		
		1	bud.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.3	KNR-W 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III - uziemienie złącza ZKSN Krotność = 4	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
20 d.3	KNR-W 5-10 0809-02	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 0.6 m w gruncie kat. III - uziemienie złącza ZKSN	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
21 d.3	KNR-W 5-10 0605-05 analogia	Montaż głowic kablowych wewnętrznych w stacji i w złączu typu K480LB-22-120(K)M-12-2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
22 d.3	KSNR 6 0503-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową - analogia - ułożenie opaski wokół stacji	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
23 d.3	KSNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
24 d.3	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.3	kalk. własna	Montaż zamków i kłódek Masterkey	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Koszty dodatkowe + prace uzupełniające			
26 d.4	kalk. własna	Tyczenie oraz Inwentaryzacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.4	kalk. własna	Uzyskanie oraz podtrzymanie gwarancji dla GDDKiA od Gwaranta budowy Południowej Obwodnicy Warszawy na odcinku 2970m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.4	kalk. własna	Zajęcie pasa drogowego - ok. 2970 mb * 2 * 8zł (średnio)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.4	kalk. własna	Nadzór Archeologa na terenie budowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.4	analiza własna	Próby napięciowe kabli SN - wynajęcie kenetrona dla kabli SN-15kV	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.4	kalk. własna	Dokumentacja Powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.4	kalk. własna	Nadzory zewnętrzne nad robotami gestorów sieci i terenu, dopuszczenia do prac	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000