

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : usunięcie kolizji kabli NN,SN
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul. Chrzanowskiego
INWESTOR : MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA DZIELNICA PRAGA POŁUDNIE
ADRES INWESTORA : ul. Grochowska 274
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Jaroń
DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszt zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

ELPRO Tomasz Różycki
03-320 Warszawa, ul. Łokocińska 22/15
tel. 22 619 96 69, fax 22 741 00 81
NIP 952-278-22-74, Regon 1951144404
Data opracowania

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		LINIE KABLOWE SN			
1 KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³			
	886	m ³		886.00000	
				RAZEM	886.00000
2 KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³			
	708.8	m ³		708.80000	
				RAZEM	708.80000
3 KNNR 5 d.1 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m			
	406	m		406.00000	
				RAZEM	406.00000
4 KNNR 5 d.1 0706-02	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2	m			
	706	m		706.00000	
				RAZEM	706.00000
5 KNNR 5 d.1 0706-03	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0.2 m szerokości Krotność = 2	m			
	1500	m		1500.00000	
				RAZEM	1500.00000
6 KNR 4-01 d.1 0108-06	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - analo- gia dowóz piasku.	m ³			
	212.784	m ³		212.78400	
				RAZEM	212.78400
7 KNR 4-01 d.1 0108-08	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi, dodatek na każdy następny 1 km odległości ponad 1 km - analogia dowóz piasku.	m ³			
	212.784	m ³		212.78400	
				RAZEM	212.78400
8 KNR 4-01 d.1 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, kate- goria gruntu III.	m ³			
	177.2	m ³		177.20000	
				RAZEM	177.20000
9 KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, dodatek na każdy następny 1 km odległości ponad 1 km.	m ³			
	177.2	m ³		177.20000	
				RAZEM	177.20000
10 KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m			
	356.5	m		356.50000	
				RAZEM	356.50000
11 KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m			
	636	m		636.00000	
				RAZEM	636.00000
12 KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m			
	27.5	m		27.50000	
				RAZEM	27.50000
13 KNNR 5 d.1 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami	m			
	117	m		117.00000	
				RAZEM	117.00000
14 KNNR 5 d.1 0723-06	Przewierty mechaniczne dla ruro śr.do 150 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m			
	607	m		607.00000	
				RAZEM	607.00000
15 KNNR 5 d.1 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m			
	187.5	m		187.50000	
				RAZEM	187.50000
16 KNNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych	m			
	40.5	m		40.50000	
				RAZEM	40.50000
17 KNNR 5 d.1 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m			
	7680	m		7680.00000	
				RAZEM	7680.00000
18 KNNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych	m			
	3546	m		3546.00000	
				RAZEM	3546.00000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 0714-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
		225	m	225.00000	
				RAZEM	225.00000
20	KNNR 5 d.1 0728-02	Głowice małowabarytowe na kablach 1-żyłowych o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 30 kV	szt.		
		9	szt.	9.00000	
				RAZEM	9.00000
21	KNNR-W 9 d.1 0810-04	Łączenie kabli wielożyłowych o przekroju żył 150-240 mm2 z kablami jednożyłowymi z zastosowaniem mufy przelotowej i muf z taśm izolacyjnych na napięcie do 20 kV	szt		
		77	szt	77.00000	
				RAZEM	77.00000
22	KNNR-W 9 d.1 0810-04 analogia	Łączenie kabli wielożyłowych o przekroju żył 150-240 mm2 z kablami jednożyłowymi z zastosowaniem mufy przelotowej i muf z taśm izolacyjnych na napięcie do 20 kV	szt		
		2	szt	2.00000	
				RAZEM	2.00000
23	KNNR-W 9 d.1 0810-04 analogia	Łączenie kabli wielożyłowych o przekroju żył 150-240 mm2 z kablami jednożyłowymi z zastosowaniem mufy przelotowej i muf z taśm izolacyjnych na napięcie do 20 kV	szt		
		11	szt	11.00000	
				RAZEM	11.00000
24	KNR 2-25 d.1 0417-01	Budowa barier ochronnych z desek na słupkach drewnianych.	m		
		1112	m	1112.00000	
				RAZEM	1112.00000
25	KNR 2-25 d.1 0417-02	Rozebranie barier ochronnych z desek na słupkach drewnianych.	m		
		1112	m	1112.00000	
				RAZEM	1112.00000
2		LINIE KABLOWE nn			
26	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		117.44	m ³	117.44000	
				RAZEM	117.44000
27	KNNR 5 d.2 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		88.08	m ³	88.08000	
				RAZEM	88.08000
28	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		299	m	299.00000	
				RAZEM	299.00000
29	KNNR 5 d.2 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2	m		
		41	m	41.00000	
				RAZEM	41.00000
30	KNNR 5 d.2 0706-03	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0.2 m szerokości Krotność = 2	m		
		13	m	13.00000	
				RAZEM	13.00000
31	KNR 4-01 d.2 0108-06	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - analogia dowóz piasku.	m ³		
		40.24	m ³	40.24000	
				RAZEM	40.24000
32	KNR 4-01 d.2 0108-08	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi, dodatek na każdy następny 1 km odległości ponad 1 km - analogia dowóz piasku.	m ³		
		40.24	m ³	40.24000	
				RAZEM	40.24000
33	KNR 4-01 d.2 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, kategoria gruntu III.	m ³		
		29.36	m ³	29.36000	
				RAZEM	29.36000
34	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, dodatek na każdy następny 1 km odległości ponad 1 km.	m ³		
		29.36	m ³	29.36000	
				RAZEM	29.36000
35	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		49	m	49.00000	
				RAZEM	49.00000
36	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		138	m	138.00000	
				RAZEM	138.00000
37	KNNR 5 d.2 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		25	m	25.00000	
				RAZEM	25.00000
38	KNNR 5 d.2 0723-05	Przewierty mechaniczne dla ruro śr.do 125 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m		
		49	m	49.00000	
				RAZEM	49.00000
39	KNNR 5 d.2 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		236	m	236.00000	
				RAZEM	236.00000
40	KNNR 5 d.2 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		164	m	164.00000	
				RAZEM	164.00000
41	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		30	m	30.00000	
				RAZEM	30.00000
42	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		16	m	16.00000	
				RAZEM	16.00000
43	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1.00000	
				RAZEM	1.00000
44	KNNR 5 d.2 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.00000	
				RAZEM	2.00000
45	KNNR-W 9 d.2 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt		
		1	szt	1.00000	
				RAZEM	1.00000
46	KNNR-W 9 d.2 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt		
		10	szt	10.00000	
				RAZEM	10.00000
47	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		7	odc.	7.00000	
				RAZEM	7.00000
48	KNNR 5-08 d.2 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm2.	100 m		
		3.67	100 m	3.67000	
				RAZEM	3.67000
49	KNNR 2-25 d.2 0417-01	Budowa barier ochronnych z desek na słupkach drewnianych.	m		
		340	m	340.00000	
				RAZEM	340.00000
50	KNNR 2-25 d.2 0417-02	Rozebranie barier ochronnych z desek na słupkach drewnianych.	m		
		340	m	340.00000	
				RAZEM	340.00000
3		UŁOŻENIE DODATKOWYCH RUR			
51	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
		376.4	m³	376.40000	
				RAZEM	376.40000
52	KNNR 5 d.3 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
		376.4	m³	376.40000	
				RAZEM	376.40000
53	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		252	m	252.00000	
				RAZEM	252.00000
54	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		581	m	581.00000	
				RAZEM	581.00000
55	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		390	m	390.00000	
				RAZEM	390.00000
56	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		45.5	m	45.50000	
				RAZEM	45.50000
57	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		103	m	103.00000	
				RAZEM	103.00000
58	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		127	m	127.00000	
				RAZEM	127.00000
59	KNR 2-25 d.3 0417-01	Budowa barierek ochronnych z desek na słupkach drewnianych.	m		
		378	m	378.00000	
				RAZEM	378.00000
60	KNR 2-25 d.3 0417-02	Rozebranie barierek ochronnych z desek na słupkach drewnianych.	m		
		378	m	378.00000	
				RAZEM	378.00000
4		KOSZTY DODATKOWE			
61		Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.00000	
				RAZEM	1.00000
62		Dopuszczenia, wyłączenia, załączenia, inspektor nadzoru, itp	kpl.		
		1	kpl.	1.00000	
				RAZEM	1.00000

PODSUMOWANIE

LINIE KABLOWE SN

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszt zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

LINIE KABLOWE nn

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszt zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

UŁOŻENIE DODATKOWYCH RUR				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszt zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

KOSZTY DODATKOWE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszt zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: