



PRZEDMIAR ROBÓT

"PRZEBUDOWA AL. RZECZYPOSPOLITEJ OD UL. KACZAWSKIEJ DO UL. LEGIONÓW"

STADIUM	PRZEDMIAR ROBÓT
BRANŻA	TOM3 – ELEKTRYCZNA, ETAP 1 i 2
NAZWA INWESTYCJI	PRZEBUDOWA AL. RZECZYPOSPOLITEJ OD UL. KACZAWSKIEJ DO UL. LEGIONÓW – ETAP 1 i 2
KATEGORIA OBIEKTU	IV, XXV
INWESTOR	 ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH W LEGNICY ul. Wojska Polskiego 10, 59-220 Legnica
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	 BPK sp. z o.o. ul. Nepalska 2 52-121 Wrocław
ADRES INWESTYCJI	województwo dolnośląskie, powiat Miasto Legnica, dz. nr 376, 352, 301, 302, 310/1, obręb 0018 Bielany 256/5, 379, 465, obręb 0017 Winiary

IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
PROJEKTANT MGR INŻ. ARTUR GŁOWACKI	

STYCZEŃ 2024

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa al. Rzeczypospolitej od ul. Kaczawskiej do ul. Legionów -
etap I i II
ADRES INWESTYCJI: Al. Rzeczypospolitej w Legnicy
NAZWA INWESTORA: Zarząd Dróg Miejskich w Legnicy
ADRES INWESTORA: ul. Wojska Polskiego 10, 59-220 Legnica

BRANŻE: Elektryczna - zabezpieczenie linii kablowych SN i nN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mgr inż. Artur Głowacki

DATA OPRACOWANIA: 03.01.2024

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Etap I	1	12
2	Etap II	13	25
3	Przebudowa kabli w celu ułożenia na normatywnej głębokości	26	33

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Etap I			
1 d.1	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	km		
		0,35	km	0,350	
				RAZEM	0,350
2 d.1	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		346	m	346,000	
				RAZEM	346,000
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - analogia rury HDPE o średnicy 110 mm	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - analogia rury HDPE o średnicy 160 mm	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - analogia rury PE dzielone o średnicy 110 mm	m		
		247	m	247,000	
				RAZEM	247,000
6 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - analogia rury PE o średnicy 160 mm	m		
		116	m	116,000	
				RAZEM	116,000
7 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		692	m	692,000	
				RAZEM	692,000
8 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		363	m	363,000	
				RAZEM	363,000
9 d.1	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		346	m	346,000	
				RAZEM	346,000
10 d.1	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
		6	odc.	6,000	
				RAZEM	6,000
11 d.1	wycena indywidualna	Pomiar wyładowań niezupełnych	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
12 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		12	odc.	12,000	
				RAZEM	12,000
2		Etap II			
13 d.2	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	km		
		0,17	km	0,170	
				RAZEM	0,170
14 d.2	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		165	m	165,000	
				RAZEM	165,000
15 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - analogia rury HDPE o średnicy 110 mm	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19,5	m	19,500	
				RAZEM	19,500
16 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - analogia rury HDPE o średnicy 160 mm	m		
		19,5	m	19,500	
				RAZEM	19,500
17 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - analogia rury PE dzielone o średnicy 110 mm	m		
		148	m	148,000	
				RAZEM	148,000
18 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - analogia rury PE o średnicy 160 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
19 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		330	m	330,000	
				RAZEM	330,000
20 d.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		168	m	168,000	
				RAZEM	168,000
21 d.2	KNR 5-10 0512-06	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm ² na nap.do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - analogia mufy przejściowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.2	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		346	m	346,000	
				RAZEM	346,000
23 d.2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
		12	odc.	12,000	
				RAZEM	12,000
24 d.2	wycena indywidualna	Pomiar wyładowań niezupełnych	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
25 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		10	odc.	10,000	
				RAZEM	10,000
3		Przebudowa kabli w celu ułożenia na normatywnej głębokości			
26 d.3	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
27 d.3	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
28 d.3	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.3	KNR 5-10 0508-07	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
30 d.3	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
31 d.3	KNR 5-10 0512-06	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm ² na nap.do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - analogia mufy przejściowe	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
32 d.3	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000