

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ:

Pracownia Projektowa TRAFFIC Krzysztof Stępień, Plac Rembowskiego 9/8, 02-915 Warszawa
tel. 604 700 233, fax. 22 300 12 89, e-mail: pp.traffic@gmail.com

Data opracowania: 30.10.2020		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:		
Rozbudowa drogi gminnej – ul. Tukanów Gmina Piaseczno, Gmina Lesznowola – Etap I		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:		
IV – elementy dróg publicznych, XXV – drogi i kolejowe drogi szynowe, XXVI – sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe		
ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO:		
PRZEDMIAR INWESTORSKI – TOM VI PRZEBUDOWA KOLIZJI – LINIA SN		
ADRES /USYTUOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO:		
Województwo mazowieckie, powiat piaseczyński, gmina Piaseczno, Lesznowola:		
<ul style="list-style-type: none"> Jednostka ewidencyjna 141804_4, PIASECZNO – MIASTO obwód 13 działki ewidencyjne: 11/18, 11/19, 11/20, 11/21, 12/6, 12/7, 12/9, 13/1, 14 (14/1, <u>14/2</u>), 15, 17/2 (17/6, <u>17/7</u>), 50/9, 50/13, 50/10, 50/11, 50/12, obwód 13 działki ewidencyjne: 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 48 Jednostka ewidencyjna 141803_2, Lesznowola Obwód 25 Stara Iwiczna działki ewidencyjne: 207/10, 207/7 (207/19, <u>207/20</u>), 207/15, 207/16 (207/23, <u>207/24</u>), 207/17, 207/18 (207/25, <u>207/26</u>), 207/12, 207/14 		
* Sposób oznaczenia numerów działek: 42 – nr działki ew. przed podziałem (42/1 – nr działki ewidencyjnej po podziale, włączanej w pas drogowy, <u>42/2</u> – nr działki ewidencyjnej po podziale, pozostającej przy właścicielu)		
INWESTOR:		
BURMISTRZ MIASTA I GMINY PIASECZNO ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno		
BRANŻA: ELEKTRYCZNA		
SPECJALNOŚĆ	FUNKCJA, IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
ELEKTRYCZNA	PROJEKTANT mgr inż. Piotr Bujanowicz upr. Nr MAZ/0214/PWBE/18	
	OPRACOWAŁ inż. Bartosz Szpindor	

PRZEDMIAR - USUNIĘCIE KOLIZJI SN

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa drogi gminnej – ul. Tukanów Gmina Piaseczno, Gmina
Lesznowola – Etap II
ADRES INWESTYCJI: 05-500 Piaseczno, ul. Tukanów
NAZWA INWESTORA: Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno
ADRES INWESTORA: ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

B.Szpindor

DATA OPRACOWANIA:

Pazdziernik 2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Pazdziernik 2020

Data zatwierdzenia

Przedmiotem opracowania jest wykonane przebudowa napowietrznej linii średniego napięcia związanej z rozbudową ul. Tukanów w Piasecznie

Prace związane z przebudową oświetlenia

- Budowa linii kablowej średniego napięcia
- Przebudowa linii napowietrznej średniego napięcia

Podstawa opracowania:

- Ustawa z dnia 29.01.2004 r. Prawo Zamówień Publicznych

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego

(Dz.U. z 2004r. Nr.poz.172)

- Kosztorysowe Normy Rzeczowe

- Projekt budowlany

Dla wyliczenia kalkulacji szczegółowej przyjęto następujące wskaźniki :

- R-g - 30,1 zł roboty elektryczne /woj.mazowieckie/

- Kp - 69 % R+S

- Kz - 6,4%

- Z - 10 % R i S + Kp

Powyższe wskaźniki przyjęto z wydawnictwa SEKOCENBUD IV kwartał 2020 r.

Przy ustalaniu cen materiałów i sprzętu wykorzystano publikacje cenowe SEKOCENBUD za IV kwartał 2020 r., a w przypadku ich braku, przyjęto ceny producentów.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Usunięcie kolizji SN związanych z rozbudową ul. Tukanów w Piasecznie			
1 d.1	ZKNR PKRE 1210-01	Wytyczenie trasy linii w terenie nieprzejrystym	km		
		0,6	km	0,600	
				RAZEM	0,600
2 d.1	KNNR 5 1402 -03	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 13.5 m	stan ow.		
		2	stan ow.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1	KNR 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
4 d.1	KNNR 5 0706 -02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
5 d.1	KNNR 5 0717 -05 z.sz.2.4.	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - montaż na wysokości powyżej 8 m Krotność = 2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
6 d.1	KNNR 5 0707 -01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie Krotność = 3	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
7 d.1	KNNR 5 0605 -05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
8 d.1	KNR 5-12 0002-03	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym linii napowietrznej SN o dł. żerdzi 13,5 m	słup		
		2	słup	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
10 d.1	KNR 2-01 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
11 d.1	KNNR 5 0729 -03	Głowice na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 240 mm2 na napięcie do 20 kV Krotność = 3	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1	KNR 5-12 0006-01	Montaż układów rozłącznikowych RN/III	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1	KNR 5-12 0004-03	Montaż izolatorów odciągowych kompozytowych dla linii o przekroju do 70 mm2 na słupach	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNNR 5 1410 -03	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju 70 mm ² linii napowietrznej, przewody z demontażu	km/3 prze w.		
		0,2	km/3 prze w.	0,200	
				RAZEM	0,200
15 d.1	KNNR-W 9 1304-08	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych rozkracznych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu - żerdzie ŻN dł. 12 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNNR-W 9 1304-02	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu - żerdzie ŻN dł. 12 m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.1	KNNR-W 9 1301-03	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju 50-70 mm ² na słupach żelbetowych	km/3 prze w.		
		0,5	km/3 prze w.	0,500	
				RAZEM	0,500
18 d.1	KNNR-W 9 1303-01	Demontaż izolatorów stojących na słupach stojących	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
19 d.1	KNNR-W 9 1307-01	Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych pojedynczych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.1	KNNR-W 9 1307-03	Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych rozkracznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu/złomu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m3		
		60	m3	60,000	
				RAZEM	60,000
22 d.1	KNNR 5 1302 -01	Badanie linii kablowej SN	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.1	KNNR 5 1304 -02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000