

**ELREM PROJECT REMIGIUSZ BZOWSKI**

83-110 TCZEW, UL. JAGIELLOŃSKA 54
tel. 501-442-232 e-mail: biuro@elremproject.pl

STADIUM:	PRZEDMIAR ROBÓT					
RODZAJ INWENSTYCJI:	Budynek mieszkalny wielorodzinny z usługami w Tczewie przy ul. Sambora 5 na działce nr 757/8 (obręb 8) INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE					
INWESTOR:	TTBS Spółka z o.o., 83-110 Tczew, ul. Kołtąja 9					
ADRES INWESTYCJI:	83-110 Tczew, ul. Sambora 5 jedn. ewid. Tczew G., dz. nr 757/8 (obręb 8)					
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA, TELETECHNICZNA					
WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT (netto): zł. PODATEK VAT: zł WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT (brutto): zł						
OPRACOWAŁ:	MGR INŻ. REMIGIUSZ BZOWSKI					
EGZEMPLARZ NR:	1	2	3	4	5	6

TCZEW, LIPIEC 2018

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budynek mieszkalny wielorodzinny z usługami w Tczewie
INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE
ADRES INWESTYCJI: 83-110 Tczew, ul. Sambora 5
NAZWA INWESTORA: TTBS SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA: 83-110 TCZEW, UL.KOŁŁĄTAJA 9

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Remigiusz Bzowski - projektant branży elektrycznej

DATA OPRACOWANIA: 13.07.2018

POZIOM CEN: II kw. 2018r

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

PRZEDMIAR ZOSTAŁ WYKONANY NA PODSTAWIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO BRANŻY ELEKTRYCZNEJ I TELETECHNICZNEJ ORAZ SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH NR 1/11/17.

Opisy poszczególnych pozycji przedmiaru robót nie mogą być traktowane jako ostateczne.

Roboty ujęte w danej pozycji muszą być wykonane zgodnie z specyfikacją techniczną ST, projektem wykonawczym oraz obowiązującymi przepisami i wiedzą techniczną oraz wskazówkami Zamawiającego lub jego przedstawiciela.

Jeżeli w przedmiarze robót nie uwzględniono pewnych robót zawartych w dokumentacji projektowej, niezbędnych zgodnie z wiedzą techniczną i sztuką budowlaną, to koszty tych robót powinny być przez Wykonawcę uwzględnione w cenach wpisanych przy istniejących pozycjach przedmiaru.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Budynek mieszkalny wielorodzinny z usługami w Tczewie
przy ul. Sambora 5 na działce nr 757/8 (obręb 8)
Kosztorys opracowany na podstawie:
projektu wykonawczego branży elektrycznej i teletechnicznej;
specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budynek mieszkalny wielorodzinny z usługami w Tczewie przy ul. Sambora 5 na działce nr 757/8 (obręb 8) Kosztorys opracowany na podstawie: projektu wykonawczego branży elektrycznej i teletechnicznej; specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych					
1		Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych - budowa oświetlenia zewnętrznego			
1 d.1	KNR 2-01 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	
2 d.1	KNR 2-01 0705-02	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		128	m	128,000	
				RAZEM	
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	
4 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKYżo 3x4	m		
		88	m	88,000	
				RAZEM	
5 d.1	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura osłonowa PVC 18	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	
6 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKYżo 3x4	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	
7 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup stylizowany stalowy o wysokości 5,5m, np.: typu ST3X prod. ART-METAL lub równorzędny.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	
8 d.1	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik aluminiowy 1- ramienny, np.: typu 1xR17 prod. Art-Metal lub równorzędny.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	
9 d.1	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - słup stalowy o zewnętrznej warstwie z tworzywa o wysokości 3,32m typu np. S-31 prod. ZPSO Rosa lub równoważny.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	
10 d.1	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa - tabliczka TB-1 1-bezpiecznikowa, z bezpiecznikiem 2A	szt.		
		4	szt.	4,000	

Budynek mieszkalny wielorodzinny z usługami w Tczewie
przy ul. Sambora 5 na działce nr 757/8 (obręb 8)
Kosztorys opracowany na podstawie:
projektu wykonawczego branży elektrycznej i teletechnicznej;
specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	
11 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - przewód YDYżo 3x2,5	kpl.p rzew .		
		2	kpl.p rzew .	2,000	
				RAZEM	
12 d.1	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika - przewód YDYżo 3x2,5	kpl.p rzew .		
		2	kpl.p rzew .	2,000	
				RAZEM	
13 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - stylizowana oprawa oświetlenia drogowego LED wg PW typu np. 04 ARIES LED 38W prod. Art-Metal lub równoważna.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	
14 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa aluminiowa oświetlenia chodnika z daszkiem montowana na słupie typu np. ELBA z źródłem LED o mocy 33W wg PW lub równorzędna.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	
2		Roboty instalacyjne elektryczne - pomiary i badania			
15 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	
16 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	
17 d.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	

Budynek mieszkalny wielorodzinny z usługami w Tczewie
przy ul. Sambora 5 na działce nr 757/8 (obręb 8)
Kosztorys opracowany na podstawie:
projektu wykonawczego branży elektrycznej i teletechnicznej;
specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych
Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	65,1487		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	wazelina techniczna	kg	1,3335	0,0000	1,3335		
2	uchwyty	szt	14,7000	0,0000	14,7000		
3	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	36,9600	0,0000	36,9600		
4	piasek	m3	3,5840	0,0000	3,5840		
5	fundament prefabrykowany F- 130	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
6	tabliczka TB-1 1- bezpiecznikowa, z bezpiecznikiem 2A	szt	4,0000	0,0000	4,0000		
7	oprawa aluminiowa oświetlenia chodnika z daszkiem montowana na słupie typu np. ELBA z źródłem LED o mocy 33W wg PW lub równorzędna.	kpl	2,0000	0,0000	2,0000		
8	stylizowana oprawa oświetlenia drogowego LED wg PW typu np. 04 ARIES LED 38W prod. Art- Metal lub równoważna.	kpl.	2,0000	0,0000	2,0000		
9	wysięgnik aluminiowy 1- ramienny, np.: typu 1xR17 prod. Art-Metal lub równorzędny.	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
10	rura osłonowa PVC 18	m	7,2800	0,0000	7,2800		
11	złączki	szt	2,8700	0,0000	2,8700		
12	opaski kablowe typu Oki	szt.	10,0000	0,0000	10,0000		
13	przewód YDYżo 3x2,5	m	20,9000	0,0000	20,9000		
14	kabel YKYżo 3x4	m	107,1200	0,0000	107,1200		
15	słup stalowy o zewnętrznej warstwie z tworzywa o wysokości 3,32m typu np. S-31 prod. ZPSO Rosa lub równoważny.	kpl	2,0000	0,0000	2,0000		
16	słup stylizowany stalowy o wysokości 5,5m, np.: typu ST3X prod. ART-METAL lub równorzędny.	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
17	fundament prefabrykowany pod latarnię B-30	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
18	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	1,3200	0,0000	1,3200		
19	kołki rozporowe plastikowe	szt.	14,7000	0,0000	14,7000		
20	materiały pomocnicze	zł		0,0000	271,4953		
RAZEM							

Słownie:

Budynek mieszkalny wielorodzinny z usługami w Tczewie
 przy ul. Sambora 5 na działce nr 757/8 (obręb 8)
 Kosztorys opracowany na podstawie:
 projektu wykonawczego branży elektrycznej i teletechnicznej;
 specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych
 Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,1400		
2	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	6,8736		
3	żuraw samochodowy	m-g	0,6509		
4	środek transportowy	m-g	3,1117		
5	ciągnik kołowy	m-g	0,5309		
6	samochód samowyładowczy	m-g	0,5120		
7	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	3,0400		
8	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,5309		
RAZEM					

Słownie: