

PROGREG Sp. z o.o.
30-414 Kraków, ul. Dekarzy 7C
tel. (012) 269-82-50, fax (012) 268-13-91
Biuro w Łodzi:
93-192 Łódź, ul. Senatorska 6
tel. (42)307-00-84

www.progreg.pl e-mail:
biuro@progreg.pl

PRZEDMIAR ROBÓT 7.0 BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA - Oświetlenie uliczne

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa torowiska tramwajowego wraz z konstrukcją i nawierzchnią drogową na skrzyżowaniu ulicy Płk. Dąbka z al. Józefa Piłsudskiego

ADRES INWESTYCJI: skrzyżowanie ulic Płk. Dąbka - al. Józefa Piłsudskiego

NAZWA INWESTORA: Gmina Miasto Elbląg

ADRES INWESTORA: ul. Łączności 1, 82-300 Elbląg

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: Elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Przemysław Gąsiński

DATA OPRACOWANIA: 14.03.2025

Przebudowa torowiska tramwajowego wraz z konstrukcją i nawierzchnią drogową na skrzyżowaniu ulicy Plk. Dąbka z al. Józefa Piłsudskiego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa torowiska tramwajowego wraz z konstrukcją i nawierzchnią drogową na skrzyżowaniu ulicy Plk. Dąbka z al. Józefa Piłsudskiego						
1			DEMONTAŻ OŚWIETLENIA			
1.1						
1 d.1.1	KNNR 9 1002-07 analogia	SST 7.0	Demontaż wysięgników rurowych mocowanych na słupie (1,2,3 i 8 - ramiennych)	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNNR 9 1005-03 analogia	SST 7.0	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku wraz z okablowaniem	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNNR 9 1001-08 analogia	SST 7.0	Demontaż słupów oświetleniowych stalowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNNR 9 0801-08 analogia	SST 7.0	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
			87	m	87,000	
					RAZEM	87,000
5 d.1.1	KNR 2-09 0425-03 KNR 2-09 0425-01 KNR 2-09 0425-09 analogia	SST 7.0	Transport wysięgników rurowych i słupów na teren wskazany przez Właściciela - odległość wywozu określa oferent (cena jednostkowa musi zawierać cały koszt wywieżenia ponad 1km)	t		
			poz.1 * 0,1 + poz.2 * 0,02	t	0,120	
					RAZEM	0,120
2			ROBOTY KABLOWE WRAZ Z ROZBERANIEM I ODTWORZENIEM NAWIERZCHNI			
6 d.2	KNR 2-31 0815-06 analogia	SST 7.0	Rozebranie chodników z kostki chodnikowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			82 * 0,5	m2	41,000	
					RAZEM	41,000
7 d.2	KNNR 6 0113-01 analogia	SST 7.0	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			82 * 0,5	m2	41,000	
					RAZEM	41,000
8 d.2	KNR 2-31 0105-07 0105-08 analogia	SST 7.0	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			82 * 0,5	m2	41,000	
					RAZEM	41,000
9 d.2	KNR 2-31 0502-01 analogia	SST 7.0	Chodniki z kostki chodnikowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (materiał z odzysku)	m2		
			82 * 0,5	m2	41,000	
					RAZEM	41,000
10 d.2	KNNR 5 0701-05 analogia	SST 7.0	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
			(240) * 0,6 * 0,4	m3	57,600	

Przebudowa torowiska tramwajowego wraz z konstrukcją i nawierzchnią drogową na skrzyżowaniu ulicy Plk. Dąbka z al. Józefa Piłsudskiego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	57,600
11 d.2	KNNR 5 0706-01 analogia	SST 7.0	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			2 * 240	m	480,000	
					RAZEM	480,000
12 d.2	KNR 5-10 0303-02 analogia	SST 7.0	Układanie rur ochronnych RHDPEk-f o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
			240	m	240,000	
					RAZEM	240,000
13 d.2	KNR 5-10 0303-02 analogia	SST 7.0	Układanie rur ochronnych RHDPEk-S o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
			78	m	78,000	
					RAZEM	78,000
14 d.2	KNNR 5 0723-02	SST 7.0	Przeciski mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami -RHDPEp 110	m		
			22	m	22,000	
					RAZEM	22,000
15 d.2	KNNR 5 0713-03 analogia	SST 7.0	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4x35mm2	m		
			264	m	264,000	
					RAZEM	264,000
16 d.2	KNNR 5 0605-02 analogia	SST 7.0	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
			240	m	240,000	
					RAZEM	240,000
17 d.2	kalk. indywid.	SST 7.0	Izolowane Złącze Kablowe	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
18 d.2	KNNR 5 0702-05 analogia	SST 7.0	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
			240 * 0,4 * 0,4	m3	38,400	
					RAZEM	38,400
19 d.2	KNR 4-01 0108-07 0108-08 analogia	SST 7.0	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV	m3		
			240 * 0,2 * 0,4	m3	19,200	
					RAZEM	19,200
3			MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH WRAZ Z WYSIĘGNIKAMI I OPRAWAMI			
20 d.3	KNNR 5 1001-02 analogia	SST 7.0	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych h=7 wraz z fundamentem	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
21 d.3	KNNR 5 1001-02 analogia	SST 7.0	Montaż i stawianie słupów sygnalizacyjno-oświetleniowych h=7 wraz z fundamentem	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
22 d.3	KNNR 5 1002-02 kalk. indywid.	SST 7.0	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik pojedynczy 1,0m	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
23 d.3	KNNR 5 1002-02 analogia	SST 7.0	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik pojedynczy 2,0m	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
24 d.3	KNNR 5 1002-02 kalk. indywid.	SST 7.0	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik pojedynczy 0,5m	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
25 d.3	KNNR 5 1003-03 analogia	SST 7.0	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych (słup 7m) - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki - przewód YDY 3x2,5mm ²	kpl.prz ew.		
			16	kpl.prz ew.	16,000	
					RAZEM	16,000
26 d.3	KNNR 5 1003-03 analogia	SST 7.0	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych (słup 11m) - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki - przewód YDY 3x2,5mm ²	kpl.prz ew.		
			2	kpl.prz ew.	2,000	
					RAZEM	2,000
27 d.3	KNNR 5 1004-02 analogia	SST 7.0	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED O1	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
28 d.3	KNNR 5 1004-02 analogia	SST 7.0	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED D1	kpl.		
			13	kpl.	13,000	
					RAZEM	13,000
29 d.3	KNNR 5 1004-02 analogia	SST 7.0	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED D2	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
4			POMIARY			
30 d.4	analiza indywidualna	SST 7.0	Wszelkie koszty związane z obsługą geodezyjną (wytyczenie trasy, inwentaryzacja, dokumentacja powykonawcza), zajęcie terenu, koszty wyłączeń czynnej sieci oraz wszelkie, niezbędne koszty do wykonania zadania inwestycyjnego zgodnie z projektem i wytycznymi budowy systemów elektroenergetycznych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
31 d.4	KNNR 5 1303-01 analogia	SST 7.0	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.4	KNNR 5 1303-02 analogia	SST 7.0	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
			4	pomiar	4,000	
					RAZEM	4,000

Przebudowa torowiska tramwajowego wraz z konstrukcją i nawierzchnią drogową na skrzyżowaniu ulicy Plk. Dąbka z al. Józefa Piłsudskiego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.4	KNNR 5 1304-01 analogia	SST 7.0	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
34 d.4	KNNR 5 1304-02 analogia	SST 7.0	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
35 d.4	KNNR-W 9 1201-01 analogia	SST 7.0	Pomiar oświetlenia	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000