

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Jaśniejszy Gdańsk: Budowa oświetlenia ul. Białostockiej i ul. Warszawskiej (fragment) w Gdańsku
ADRES INWESTYCJI : ul. Białostocka, ul. Warszawskiej w Gdańsku
INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
ADRES INWESTORA : ul. Żagłowa 11 80-560 Gdańsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Kamil Bachan
Cezary Trajdos - przeszacował
DATA OPRACOWANIA : 13.10.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.10.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Montaż oświetlenia			
1.1			Linia kablowa i napowietrzna			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0701-0202		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
			452	m	452	
					RAZEM	452
2 d.1. 1	KNR 2-01 0704-0202		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
			452	m	452	
					RAZEM	452
3 d.1. 1	KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
			452	m	452	
					RAZEM	452
4 d.1. 1	KNNR 5 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-kable YAKXS 4x35mm2	m		
			330	m	330	
					RAZEM	330
5 d.1. 1	KNNR 5 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pus-takach lub kanałach zamkniętych - kable YAKXS 4x35mm2	m		
			192	m	192	
					RAZEM	192
6 d.1. 1	KNNR 5 0726-10 analogia		Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o prze-kroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		
			15	szt.	15	
					RAZEM	15
1.2			Słupy i oprawy			
7 d.1. 2	KNNR 5 1001-01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, h=8m, na fundamentach prefabry-kowanych F-150	kpl.		
			10	kpl.	10	
					RAZEM	10
8 d.1. 2	KNNR 5 1001-01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, h=7m, na fundamentach prefabry-kowanych F-120	kpl.		
			5	kpl.	5	
					RAZEM	5
9 d.1. 2	KNR 5-13 0216-01 analogia		Zabezpieczenia antykorozyjne fundamentów prefa-brykowanych powłokami typu ZI-1 Krotność = 15	m ²		
			2	m ²	2	
					RAZEM	2
10 d.1. 2	KNNR 5 1003-03		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m Krotność = 5	kpl. przew.		
			9	kpl. przew.	9	
					RAZEM	9
11 d.1. 2	KNNR 5 1003-04		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m Krotność = 10	kpl. przew.		
			11	kpl. przew.	11	
					RAZEM	11
12 d.1. 2	KNR 5-05 0902-07 analogia		Układanie przewodów izolowanych do uziemienia konstrukcji słupa - LgY 1x16mm2 Krotność = 15	m		
			1	m	1	
					RAZEM	1
13 d.1. 2	KNNR 5 1002-01		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie- Wysięgnik 1,0m/1,0m/0°	szt.		
			10	szt.	10	
					RAZEM	10
14 d.1. 2	KSNR 5 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięg-niku - LED 52W	szt.		
			10	szt.	10	
					RAZEM	10

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 2	KSNR 5 1004-01		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - LED 32W	szt.		
			5	szt.	5	
					RAZEM	5
1.3			Uziomy			
16 d.1. 3	KNR 5-08 0617-01		Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie	szt.		
			15	szt.	15	
					RAZEM	15
17 d.1. 3	KNR-W 5- 08 0614-02		Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III Krotność = 3	m		
			12	m	12	
					RAZEM	12
18 d.1. 3	KNR 2-25 0707-01		Uziomy powierzchniowe z bednarki ocynkowanej 25 x 4 mm - montaż	m		
			373	m	373	
					RAZEM	373
1.4			Osprzęt			
19 d.1. 4	KNR 13-26 0401-07 analogia		Wymiana aparatu elektrycznego o masie do 5 kg - Grzałka z higrosta- tem	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
20 d.1. 4	KNP 18 2211-01.01		Montaż tabliczek zaciskowych we wnękach słupów latarni ulicznych i w skrzynkach na konstrukcji bez wiercenia otworów- tabliczka bezpiecz- nikowa podzia- łowa	tabl.		
			2	tabl.	2	
					RAZEM	2
21 d.1. 4	KNP 18 2211-01.01		Montaż tabliczek zaciskowych we wnękach słupów latarni ulicznych i w skrzynkach na konstrukcji bez wiercenia otworów - tabliczka bezpiec- znikowa prze- łotowa	tabl.		
			14	tabl.	14	
					RAZEM	14
22 d.1. 4	KNNR 5 1006-03		Montaż wkładek bezpiecznikowych gG 4A	szt.		
			15	szt.	15	
					RAZEM	15
1.5			Rury osłonowe			
23 d.1. 5	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - RHDPEp 110/6,3	m		
			51	m	51	
					RAZEM	51
24 d.1. 5	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - RHDPEk 110/7,5	m		
			17	m	17	
					RAZEM	17
25 d.1. 5	ZN-97/TP S.A.-039 0101-06		Wykonanie przepustów pod drogami i torami prosto- liniowo, precis- kiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur HDPE śr. 110 mm - kat.gr. III-IV - dod.za każdy 1 m pow. 10	m		
			125	m	125	
					RAZEM	125
26 d.1. 5	KNNR-W 9 0814-02 analogia		Zabezpieczenie istniejącej sieci telekomunikacyjnej rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110- 200 mm	m		
			4	m	4	
					RAZEM	4
2			Prace uzupełniające			
27 d.2	KNNR 5 1302-03		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
			15	odc.	15	
					RAZEM	15
28 d.2	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
29 d.2	KNNR 5 1304-02		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy na- stępny pomiar)	szt.		
			19	szt.	19	
					RAZEM	19

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.2	KNNR-W 9 1201-02 analogia		Pomiar natężenia oświetlenia - pomiar pierwszy	punkt		
			3	punkt	3	
					RAZEM	3
31 d.2	KNNR-W 9 1201-03 analogia		Pomiar natężenia oświetlenia - każdy następny po- miar	punkt		
			3*29	punkt	87,000	
					RAZEM	87,000
32 d.2	Kalkulacja in- dywidu- alna		Przycinka gałęzi	kpl		
			1	kpl	1	
					RAZEM	1
33 d.2	Kalkulacja in- dywidu- alna		Dokumentacja powykonawcza	kpl		
			1	kpl	1	
					RAZEM	1
34 d.2	Kalkulacja in- dywidu- alna		Obsługa geodezyjna	kpl		
			1	kpl	1	
					RAZEM	1
3			Rozbiórki i odtworzenia			
35 d.3	KSNR 1 0409-01 analogia		Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi	m ²		
			3	m ²	3	
					RAZEM	3
36 d.3	KSNR 11 0711-02		Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w gruncie kat. III	m ²		
			316	m ²	316	
					RAZEM	316