

STANLUKS s.c.

Jakub Wróblewski Tomasz Hibner

ul. Izaaka Newtona 6D/XI pr. 60-161 Poznań
tel. kom. 508 243 620, 502 720 550
NIP: 779 251 25 92 REGON: 385245401
e-mail: biuro@stanluks.pl www.stanluks.pl

INWESTOR:	Miasto Poznań. Wydział Wspierania Jednostek Pomocniczych Miasta (Osiedle Strzeszyn) ul. Libelta 16/20 61-706 Poznań
INWESTYCJA:	Budowa oświetlenia terenów rekreacyjnych Osiedla Strzeszyn w Poznaniu. <i>Poznań, Osiedle Strzeszyn obr. 0020 Gołęcin, ark. 13, dz. 1/764, 1/765, 1/766, 1/767, obr. 0025 Strzeszyn, ark. 6, dz. 6/147, ark. 24, dz. 123/3, 123/4</i>
BRANŻA:	Elektryczna
STADIUM OPRACOWANIA:	PRZEDMIAR ROBÓT
KOSZTORYSANT:	mgr inż. Tomasz Hibner upr. WKP/0212/POOE/19 w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urz. elektrycznych i elektroenergetycznych  7-1/21

Poznań, 21 czerwiec 2021 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia terenów rekreacyjnych Osiedla Strzeszyn w Poznaniu
ADRES INWESTYCJI : Poznań, tereny przy ul. Horacego, ul. Kaczmarskiego i ul. Krajeneckiej
INWESTOR : Miasto Poznań Wydział Wspierania Jednostek Pomocniczych Miasta (Osiedle Strzeszyn)
ADRES INWESTORA : ul. Libelta 16/20, 61-706 Poznań
BRANŻA : elektryczna -

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Hibner
DATA OPRACOWANIA : 05.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2021

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45316110-9	HORACEGO	1	16
1.1	45316110-9	Układanie kabla oświetleniowego	1	6
1.2	45316110-9	Montaż słupów oświetleniowych	7	8
1.3	45316110-9	Montaż szaf oświetleniowych	9	15
1.4	45316110-9	Badania pomontażowe	16	16
2	45316110-9	KACZMARSKIEGO	17	31
2.1	45316110-9	Układanie kabla oświetleniowego	17	21
2.2	45316110-9	Montaż słupów oświetleniowych	22	24
2.3	45316110-9	Montaż szaf oświetleniowych	25	30
2.4	45316110-9	Badania pomontażowe	31	31
3	45316110-9	KRAJENECKA	32	48
3.1	45316110-9	Układanie kabla oświetleniowego	32	36
3.2	45316110-9	Montaż słupów oświetleniowych	37	41
3.3	45316110-9	Montaż szaf oświetleniowych	42	47
3.4	45316110-9	Badania pomontażowe	48	48

TABELA PRZEDMIARU

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		HORACEGO			
1.1		Układanie kabla oświetleniowego			
1 d.1.1	ST-1	Wykonanie wykopów ziemnych dla ułożenia rur i kabli z wykonaniem obsypki, zasypaniem wykopów i wywozem nadmiaru ziemi 173	m m	 173	
				RAZEM	173
2 d.1.1		Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - przecisk 75mm 42	m m	 42	
				RAZEM	42
3 d.1.1	ST-1	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka ocynkowana 25x4 190	m m	 190	
				RAZEM	190
4 d.1.1	ST-1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x25 42	m m	 42	
				RAZEM	42
5 d.1.1	ST-1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x25 456	m m	 456	
				RAZEM	456
6 d.1.1	ST-1	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - mufa końcowa kabla YAKY 4x25mm ² 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
1.2		Montaż słupów oświetleniowych			
7 d.1.2	ST-1	Montaż słupów oświetleniowych wysokości 5m z oprawą parkową LED 32,6W z wykonaniem wykopu, pomalowaniem i posadowieniem słupa, wprowadzeniem i zarobieniem kabla, montażem tabliczki bezpiecznikowej, wciągnięciem przewodów i montażem oprawy 4	szt. szt.	 4	
				RAZEM	4
8 d.1.2	ST-1	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - uziemienie wskazanych słupów oświetleniowych 9	m m	 9	
				RAZEM	9
1.3		Montaż szaf oświetleniowych			
9 d.1.3	ST-1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafa oświetleniowa SO, kompletna z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
10 d.1.3	ST-1	Dostawa karty SIM, telementrycznej, o podwyższonej wytrzymałości, z opłaconym abonamentem na 10 lat 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
11 d.1.3	ST-1	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.1 m ³ pod rozdzielnicę 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
12 d.1.3	ST-1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie wylewanym na mokro - Słpek z gniazdami SGx, kompletny, z wyposażeniem (z wykonaniem fundamentu/zakotwieniem w gruncie) 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
13 d.1.3	ST-1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafa zapasu SZ1 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
14 d.1.3	ST-1	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - kable YAKY 4x25 3*2	szt. szt.	 6	
				RAZEM	6
15 d.1.3	ST-1	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - uziom szafy oświetleniowej 2*9	m m	 18	
				RAZEM	18
1.4		Badania pomontażowe			
16 d.1.4	ST-1	Badania i próby pomontażowe 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1

TABELA PRZEDMIARU

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		KACZMARSKIEGO			
2.1		Układanie kabla oświetleniowego			
17	ST-1	Wykonanie wykopów ziemnych dla ułożenia rur i kabli z wykonaniem obsypki, zasypaniem wykopów i wywozem nadmiaru ziemi	m		
d.2.1		200	m	200	
				RAZEM	200
18		Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - przecisk 75mm	m		
d.2.1		52	m	52	
				RAZEM	52
19	ST-1	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka ocynkowana 25x4	m		
d.2.1		219	m	219	
				RAZEM	219
20	ST-1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x25	m		
d.2.1		52	m	52	
				RAZEM	52
21	ST-1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x25	m		
d.2.1		341	m	341	
				RAZEM	341
2.2		Montaż słupów oświetleniowych			
22	ST-1	Montaż słupów oświetleniowych wysokości 4m z oprawą parkową LED 32,3W wkopywanych z wykonaniem wykopu, posadowieniem słupa, wprowadzeniem i zarobieniem kabla, montażem tabliczki bezpiecznikowej, wciągnięciem przewodów i montażem oprawy	szt		
d.2.2		8	szt	8	
				RAZEM	8
23	ST-1	Montaż słupów oświetleniowych wysokości 10m z oprawą oprawą naświetlaczową LED 320W wkopywanych z wykonaniem wykopu, posadowieniem słupa, montażem belki, wprowadzeniem i zarobieniem kabla, montażem tabliczki bezpiecznikowej, wciągnięciem przewodów i montażem oprawy	szt		
d.2.2		2	szt	2	
				RAZEM	2
24	ST-1	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - uziemienie wskazanych słupów oświetleniowych	m		
d.2.2		2*9	m	18	
				RAZEM	18
2.3		Montaż szaf oświetleniowych			
25	ST-1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafa oświetleniowa SO, kompletna z wyposażeniem	szt.		
d.2.3		1	szt.	1	
				RAZEM	1
26	ST-1	Dostawa karty SIM, telementrycznej, o podwyższonej wytrzymałości, z opłaconym abonamentem na 10 lat	kpl.		
d.2.3		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
27	ST-1	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod rozdzielnice	szt.		
d.2.3		2	szt.	2	
				RAZEM	2
28	ST-1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie wylewanym na mokro - Słpek z gniazdami SGx, kompletny, z wyposażeniem (z wykonaniem fundamentu/zakotwieniem w gruncie)	szt.		
d.2.3		2	szt.	2	
				RAZEM	2
29	ST-1	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 5-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - kable YAKY 4x25	szt.		
d.2.3		3*2	szt.	6	
				RAZEM	6
30	ST-1	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - uziom szafy oświetleniowej	m		
d.2.3		2*9	m	18	
				RAZEM	18
2.4		Badania pomontażowe			
31	ST-1	Badania i próby pomontażowe	kpl.		
d.2.4		1	kpl.	1	
				RAZEM	1

TABELA PRZEDMIARU

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		KRAJENECKA			
3.1		Układanie kabla oświetleniowego			
32 d.3.1	ST-1	Wykonanie wykopów ziemnych dla ułożenia rur i kabli z wykonaniem obsypki, zasypaniem wykopów i wywozem nadmiaru ziemi 350	m m	350	
				RAZEM	350
33 d.3.1		Przezierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - przecisk 75mm 23	m m	23	
				RAZEM	23
34 d.3.1	ST-1	Układanie uziorów w rowach kablowych - bednarka ocynkowana 25x4 382	m m	382	
				RAZEM	382
35 d.3.1	ST-1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x25 9	m m	9	
				RAZEM	9
36 d.3.1	ST-1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x25 615	m m	615	
				RAZEM	615
3.2		Montaż słupów oświetleniowych			
37 d.3.2	ST-1	Montaż słupów oświetleniowych wysokości 4m z oprawą parkową LED 32,3W wkopywanych z wykonaniem wykopu, posadowieniem słupa, wprowadzeniem i zarobieniem kabla, montażem tabliczki bezpiecznikowej, wciągnięciem przewodów i montażem oprawy 5	szt szt	5	
				RAZEM	5
38 d.3.2	ST-1	Montaż słupów oświetleniowych wysokości 10m z dwoma oprawami naświetlaczowymi LED 375W wkopywanych z wykonaniem wykopu, posadowieniem słupa, montażem belki, wprowadzeniem i zarobieniem kabla, montażem tabliczki bezpiecznikowej, wciągnięciem przewodów i montażem oprawy 3	szt szt	3	
				RAZEM	3
39 d.3.2	ST-1	Montaż słupów oświetleniowych wysokości 10m z dwoma oprawami naświetlaczowymi LED 375W i jedną oprawą LED 320W wkopywanych z wykonaniem wykopu, posadowieniem słupa, montażem belki, wprowadzeniem i zarobieniem kabla, montażem tabliczki bezpiecznikowej, wciągnięciem przewodów i montażem oprawy 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
40 d.3.2	ST-1	Montaż słupów oświetleniowych wysokości 10m z oprawą oprawą naświetlaczową LED 320W na fundamencie prefabrykowanym z wykonaniem wykopu, pomalowaniem i posadowieniem fundamentu, posadowieniem słupa, montażem belki, wprowadzeniem i zarobieniem kabla, montażem tabliczki bezpiecznikowej, wciągnięciem przewodów i montażem oprawy 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
41 d.3.2	ST-1	Mechaniczne pograżanie uziorów pionowych prętowych w gruncie kat III - uziemienie wskazanych słupów oświetleniowych 3*9	m m	27	
				RAZEM	27
3.3		Montaż szaf oświetleniowych			
42 d.3.3	ST-1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafa oświetleniowa SO, kompletna z wyposażeniem 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
43 d.3.3	ST-1	Dostawa karty SIM, telementrycznej, o podwyższonej wytrzymałości, z opłaconym abonamentem na 10 lat 1	kpl. kpl.	1	
				RAZEM	1
44 d.3.3	ST-1	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod rozdzielnicę 2	szt. szt.	2	
				RAZEM	2
45 d.3.3	ST-1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie wylewanym na mokro - Słpek z gniazdami SGx, kompletny, z wyposażeniem (z wykonaniem fundamentu/zakotwieniem w gruncie) 2	szt. szt.	2	
				RAZEM	2
46 d.3.3	ST-1	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Al 5-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - kable YAKY 4x25 3*2	szt. szt.	6	

TABELA PRZEDMIARU

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6
47 d.3.3	ST-1	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - uziom szafy oświetleniowej 2*9	m m	18	
				RAZEM	18
3.4		Badania pomontażowe			
48 d.3.4	ST-1	Badania i próby pomontażowe 1	kpl. kpl.	1	
				RAZEM	1