
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Projekt wykonawczy instalacji elektrycznej, oświetleniowej oraz teletechnicznej, Tereny Rekreacyjne, Plac Zabaw, Boisko Wielofunkcyjne, Kącik Fitness, Altana, Budynek Gospodarczy-Kontener - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : Osiedle Jaroszków/Wyżyny, dz. nr 191/12, 149/0 (część), 149/5 (część) w Białymstoku
INWESTOR : Miasto Białystok, Urząd Miejski w Białymstoku
ADRES INWESTORA : 15-950 Białystok ul. Słonimska 1
BRANŻA : energetyka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Zajkowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Michał Kuczyński
DATA OPRACOWANIA : 2015-05-19

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-05-19

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231400-9		Projekt instalacji elektrycznej, oświetleniowej oraz teletechnicznej			
1.1			Budowa kablowego oświetlenia terenu , linii teletechnicznej			
1	KNNR 5 0701-02	5.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	1		Stale globalne: L=310			
			L - długość rowu	m ³	99.200	
					RAZEM	99.200
2	KNNR 5 0706-01	5.1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1.	1		Stale globalne: L=310			
			L	m	310.000	
					RAZEM	310.000
3	KNNR 5 0707-02	5.1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY3x2,5mm2	m		
d.1.	1		100	m	100.000	
					RAZEM	100.000
4	KNNR 5 0707-02	5.1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY5x6mm2	m		
d.1.	1		260	m	260.000	
					RAZEM	260.000
5	KNNR 5 0707-02	5.1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY5x10mm2	m		
d.1.	1		380	m	380.000	
					RAZEM	380.000
6	KNNR 5 0707-02	5.1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY5x16mm2	m		
d.1.	1		77	m	77.000	
					RAZEM	77.000
7	KNNR 5 0705-01	5.1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura DVK 110mm niebieska	m		
d.1.	1		7	m	7.000	
					RAZEM	7.000
8	KNNR 5 0206-01	5.14	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. - YDYpżo 3x1,5mm2	m		
d.1.	1		10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
9	KNNR 5 0206-01	5.14	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. - YDYpżo 3x2,5mm2	m		
d.1.	1		10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
10	KNNR 5 0206-01	5.29	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. - YTDY 3x2x0,5 mm2	m		
d.1.	1		15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
11	KNNR 5 0713-02	5.27	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel teleinformatyczny FTP 4x2x0.5 mm2 żelowane ziemne	m		
d.1.	1 z.sz.2.14. 9902-02		270	m	270.000	
					RAZEM	270.000
12	KNNR 5 0702-02	5.1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	1		poz.1	m ³	99.200	
					RAZEM	99.200
13	KNNR 2-01 0236-01	5.1	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	1		poz.1	m ³	99.200	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	99.200
1.2			Montaż osprzęt instalacyjny			
14	KNNR 5 d.1. 0308-04 2	5.15	Montaż gniazda pojedynczego ze stykiem ochronnym o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
15	KNNR 5 d.1. 0306-02 2	5.16	Montaż łącznika uniwersalnego 1- biegunowego p/t	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
1.3			Montaż opraw oświetleniowych			
16	KNNR 5 d.1. 1001-01 3	2.4	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - HAPILED 70W	szt.		
		7		szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
17	KNNR 5 d.1. 1001-01 3	5.6	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Naświetlacz halogenowy PowerLug 400W	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
18	KNNR 5 d.1. 1004-03 3	5.18	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa sufitowa, naścienna plafon np. PB/F/B	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
1.4			Montaż osprzętu kanalizacyjnego			
19	KNR 5-01 d.1. 0402-10 4	5.11	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 z pokrywą, kompletna	stud.		
		6		stud.	6.000	
					RAZEM	6.000
20	KNR 5-01 d.1. 0106-01 4	5.3	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III	m		
		120		m	120.000	
					RAZEM	120.000
1.5			Montaż elementów modułowych			
21	KNNR 5 d.1. 0404-01 5	5.12	Montaż tablice rozdzielczej o masie do 10 kg- Rozdzielnica RG	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.1. 0404-01 5	5.12	Montaż sterowania oświetleniem SO.	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.6			Montaż elementów monitoringu wizyjnego			
23	KNR AL-01 d.1. 0501-02 6	5.5	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera IP PoE HD obrotowa, np. IN-IP3-2.OMP-4794-PTZ-IR	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
24	KNR AL-01 d.1. 0503-04 6	5.26	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Switch PoE ULTIPO-WER	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
25	KNR AT-14 d.1. 0110-01 6	5.26	Montaż szafy dystrybucyjnej 19"	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
26	KNR AT-14 d.1. 0110-07 6	5.26	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Rejestrator cyfrowy 8 kanałowy NVR	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.1. 6	KNR AT-14 0110-07	5.26	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - UPS Ever Eco Pro 1000 CDS 19" 2U - 1000vA 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
28 d.1. 6	KNR AT-14 0110-07	5.26	Montaż elementów monitoringu wizyjnego 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
29 d.1. 6	KNR AT-14 0110-04	5.26	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
1.7			Montaż osprzętu systemu alarmowego			
30 d.1. 7	KNR AL-01 0101-01	5.30	Montaż kompaktowej centrali alarmowej np. Prosys 128 RP128+Szyfrator KLC 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
31 d.1. 7	KNR AL-01 0107-04	5.35	Montaż sygnalizatora akustyczna- optycznego np. RS200W APOOB 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
32 d.1. 7	KNR AL-01 0107-04	5.34	Montaż czujników podczerwieni np. BLP1 BOSH 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
1.8			Uziemienie i ochrona odgromowa			
33 d.1. 8	KNNR 5 0605-02	5.23	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 25	m m	 25.000	 25.000
					RAZEM	25.000
34 d.1. 8	KNNR 5 0907-05	5.23	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - pręty stalowe miedziowane typu Galmar 10*1.5	m m	 15.000	 15.000
					RAZEM	15.000
2			Badania i Pomiary			
35 d.2	KNNR 5 1302-03	5.37	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
36 d.2	KNNR 5 1304-05	5.40	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
37 d.2	KNNR 5 1304-01	5.39	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
38 d.2	KNNR 5 1304-02	5.39	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
3			Prace tymczasowe			
39 d.3	analiza in- dywidualna	5.44	Obsługa geodezyjna poinwentaryzacyjna 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000