

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

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Zadanie nr 01768 Przebudowa parkingów przy Placu Marszałka J. Piłsudskiego w Warszawie - roboty budowlane
ADRES INWESTYCJI : Kompleks Wojskowy K-8718 Plac Marszałka J. Piłsudskiego 00-073 Warszawa
INWESTOR : Stołeczny Zarząd Infrastruktury
ADRES INWESTORA : Al. Jerozolimskie 97 00-909 Warszawa
BRANŻA : Instalacje elektryczne i sygnalizacyjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Lindner
DATA OPRACOWANIA : 12.08.2021

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	66.30 % R+S
Zysk [Z]	10.60 % R+S+Kp(R+S)
Koszty zakupu [Kz]	6.20 % M
[V]	23.00 % $\Sigma(R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.08.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Prace instalacyjne			
1	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.1	1001-01	ROSA SŁUP ALUM. S-AL 4.0 ANODOWANY GRAFITOWY			
		FUNDAMENT B-50			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 5-01	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kab-	m		
d.1	0602-07	low.w otwór wolny			
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
3	KNR 5-01	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kab-	m		
d.1	0602-07	low.w otwór wolny			
		270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
4	KNR 5-01	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kab-	m		
d.1	0602-07	low.w otwór wolny			
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
5	KNR 5-01	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kab-	m		
d.1	0602-11	low.w otwór częściowo zajęty			
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
6	KNR 5-01	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 50 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kab-	m		
d.1	0602-12	low.w otwór częściowo zajęty			
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
7	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w goto-	m		
d.1	0212-01	wych korytkach i na drabinkach bez mocowania			
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
8	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20	m		
d.1	0212-02	mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania			
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
2		Prace montażowe			
9	KNR-W 5-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m ²	szt		
d.2	0405-02	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik prze-	szt		
d.2	0407-03	ciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy			
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski	szt.żył		
d.2	1203-03	lub bolce			
		12	szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNR AT-15	Tablice rozdzielcze światłowodowe montaż	szt.		
d.2	0110-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR AT-14	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach	szt.		
d.2	0109-01	19"			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR AT-28	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowod-	szt.		
d.2	0104-01	wych			
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
15	KNR AT-14	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		
d.2	0105-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNR AT-28	Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne	szt.		
d.2	0110-13	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłą-	szt.		
d.2	0404-16	czeniem - bariera ochronna - analogia			
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
d.2	0501-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR AL-01 d.2 0504-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - głowica obrotowa TVU zewnętrzna 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR AL-01 d.2 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR AL-01 d.2 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR AL-01 d.2 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR AL-01 d.2 0404-15	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół łączówek pośredniczących - analogia 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
3		Pomiary i uruchomienia			
24	KNNR 5 d.3 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 2	odc. odc.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	ZN-97/TP d.3 S.A. 039 0902-01	Pomiary indywidualne tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną /1 zmierzony światłow. 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR AL-01 d.3 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 2	linia linia	 2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR AL-01 d.3 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących 1	linia linia	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR AL-01 d.3 0602-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 1 elemencie liniowym 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNR AL-01 d.3 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji) - konfiguracja serwera 1	system system	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robotnicy	r-g	330.5457	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma-ksy-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	osłona spawu TE	szt.	24.0000		24.0000	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
2.	opaska oznaczeniowa kabla	szt.	10.6000		10.6000	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
3.	Kabel YKY 3x6 mm2	m	313.5000		313.5000	0.00	0.00					
4.	ROSA SŁUP ALUM. S-AL 4.0 ANO-DOWANY GRAFITOWY	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
5.	FUNDAMENT B-50	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
6.	Patchcord OM4 LC dx	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
7.	Patchcord UTP 5E	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
8.	Złącze Keystone kat 5E	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
9.	ochronnik przepięciowy PTF-51-EXT/PoE/DIN	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
10.	Kabel LAN T11B	m	331.0000		331.0000	0.00	0.00					
11.	Kabel YKY 5x25	m	90.0000		90.0000	0.00	0.00					
12.	Gniazdo na szynę TH35	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
13.	Wyłącznik różnicowo nadprądowy P312 30mA B10	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
14.	Ochronnik SPCT12-280/1	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
15.	Rozłącznik FR101 40A	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
16.	Rozdzielnia n/t 1x8	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
17.	Pigtail LC OM4	szt.	24.0000		24.0000	0.00	0.00					
18.	Przełącznica ścienna wyposażona 0307216-PF - 16xSCsx/LCdx	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
19.	Przełącznica panelowa 19" 0302212-PT 12xSCsx/LCdx	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
20.	Wkładka SFP SFP 023G2xLC	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
21.	Mediakonwerter MC220LSFP	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
22.	urządzenie aktywne Switch PFS 3206-48-96 PoE	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
23.	Uchwyt T91L61	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
24.	Kamera AXIS P5655E	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
25.	Uchwyt słupowy T91B47	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
26.	Kamera Axis P1447LE	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
27.	Puszka MZ2-CT	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
28.	Kontaktron garażowy metalowy	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
29.	Licencja toru wizyjnego CamConnect	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
30.	Serwer G-ST6000+ 80TB	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
31.	Monitor 32" LCD	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
32.	Extender KVM HDMI+USB	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
33.	Rozłącznik izolacyjny FR 101 40A	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
34.	Rozłącznik Z-SLA CB 16A	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
35.	Puszka n/t 1xLSA KRONE	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
36.	Kabel UTP 6 kat	m	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
37.	Kabel światłowodowy OM4 12x50/125	m	182.0000		182.0000	0.00	0.00					
38.	Kabel YKY 3x1,5 mm2	m	63.0000		63.0000	0.00	0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spawarka światłowodowa	m-g	7.8720	0.00	0.00
2.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	3.6600	0.00	0.00
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	26.4660	0.00	0.00
4.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.1400	0.00	0.00
5.	żuraw samochodowy	m-g	0.1200	0.00	0.00
6.	zestaw do pomiarów mocy optycznej	m-g	3.6600	0.00	0.00
7.	wciągarka ręczna	m-g	4.2930	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł