

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH POLEGAJĄCYCH NA REMONCIE I PRZEBUDOWIE POMIESZCZEŃ W BUDYNKU STAREJ SZKOŁY W ZESPOLE SZKÓŁ IM. ARMII KRAJOWEJ PRZY UL. ARMII KRAJOWEJ 7 W BRAŃSKU
ADRES INWESTYCJI : NA DZIAŁCE O NR EWID. GEOD. GR. 1393 obręb 0051, jednostka ew. 200302_1 Miasto Brańsk PRZY UL. ARMII KRAJOWEJ 7 W BRAŃSKU
INWESTOR : MIASTO BRAŃSK
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 8 17-120 Brańsk
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Grudziński
DATA OPRACOWANIA : 04.04.2022r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.04.2022r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE NISKOPRĄDOWE			
1.1		Instalacja okablowania strukturalnego LAN			
1.1.1	45314300-4	Główny punkt dystrybucyjny GPD			
1	KNR AT-14	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - Szafa stojąca dzielona 42U	kpl.		
d.1.1	0110-01	600x800			
.1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
d.1.1	0110-03	Panel wentylacyjny, 4-wentylatorowy z termostatem			
.1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
d.1.1	0110-04	Listwa zasilająca, 8 portowa z bolcem + wyłącznik zasilania			
.1		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
4	KNR AT-14	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
d.1.1	0108-01	Panel krosowy 24-portów RJ-45 kategorii 6 UTP			
.1		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
5	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19"	kpl.		
d.1.1	0110-02	Panel porządkujący 19"/1U			
.1		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
6	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
d.1.1	0110-07	Switch zarządzalny warstwy L3 Stackable 24xRJ45 POE			
.1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
d.1.1	0110-07	Switch zarządzalny warstwy L3 Stackable 48xRJ45			
.1		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
8	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu	kpl.		
d.1.1	0110-08	aktywnym			
.1		Kabel krosowy RJ45-RJ45 U/UTP kat.6, 1mb			
		142	kpl.	142.00	
				RAZEM	142.00
9	KNR AT-14	Montaż paneli rozdzielczych w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
d.1.1	0108-01	Panele światłowodowe 19"/1u z frontem 24xSC Simplex			
.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR AT-14	Montaż pigtaili w standardzie SC/APC	szt.		
d.1.1	0108-01				
.1		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
11	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
d.1.1	0110-07	Gniazdo z 2 slotami 10G SFP+ (10G Base-X SFP+/1000Base-X SFP)			
.1		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
12	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
d.1.1	0110-07	SFP+ transceiver z DDM, 10G, MM			
.1		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
1.1.2	45310000-3	Instalacja okablowania strukturalnego - Punkty przyłączeniowe			
13	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub	szt.		
d.1.1	0301-20	gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle			
.2		76	szt.	76.00	
				RAZEM	76.00
14	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.1.1	0302-01	Puszka p/t fi60			
.2		76	szt.	76.00	
				RAZEM	76.00
15	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.1.1	0302-01	ramka 1-krotna - adaptacja pozycji			
.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		76	szt.	76.00	
				RAZEM	76.00
16 d.1.1 .2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm Puszka rewizyjna	szt.		
		76	szt.	76.00	
				RAZEM	76.00
17 d.1.1 .2	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim Moduł RJ-45 kat.6 UTP, 568A/B	szt.		
		142	szt.	142.00	
				RAZEM	142.00
18 d.1.1 .2	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim Adapter gniazda 45x22,5mm	szt.		
		142	szt.	142.00	
				RAZEM	142.00
19 d.1.1 .2	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym - przewód U/UTP kat.6, 3mb	kpl.		
		76	kpl.	76.00	
				RAZEM	76.00
1.1.3	45310000-3	Instalacja okablowania strukturalnego - Kable, przewody, koryta i rury ochronne			
20 d.1.1 .3	KNR 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		47	otw.	47.00	
				RAZEM	47.00
21 d.1.1 .3	KNR-W 4-03 1001-11	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w betonie	m		
		3600	m	3600.00	
				RAZEM	3600.00
22 d.1.1 .3	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		3600	m	3600.00	
				RAZEM	3600.00
23 d.1.1 .3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		9	m ³	9.00	
				RAZEM	9.00
24 d.1.1 .3	KNR-W 5-08 0109-04	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(śred- nicy do 36 mm podłoże betonowe) - średnica 32mm	m		
		3600	m	3600.00	
				RAZEM	3600.00
25 d.1.1 .3	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur Przewód U/UTP 4x2x0,5mm kat.6	m		
		4800	m	4800.00	
				RAZEM	4800.00
26 d.1.1 .3	KNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - kabel przyłącze- niowy do szafy PD	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
27 d.1.1 .3	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.		
		142	odc.	142.00	
				RAZEM	142.00
1.2		Instalacja AV			
1.2.1	45312000-7	Instalacja AV - Punkty przyłączeniowe			
28 d.1.2 .1	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd video VGA HD15 + Audio RCA montowane w puszcze podłogo- wej lub p/t - adaptacja pozycji	szt.		
		34	szt.	34.00	
				RAZEM	34.00
29 d.1.2 .1	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd Audio-Video HDMI montowane w puszcze p/t i puszcze podłogo- wej - adaptacja pozycji	szt.		
		34	szt.	34.00	
				RAZEM	34.00
1.2.2	45310000-3	Instalacja logiczna - Przewody, koryta i rury ochronne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.2 .2	KNR-W 4-03 1001-11	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w betonie	m		
		430	m	430.00	
				RAZEM	430.00
31 d.1.2 .2	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		430	m	430.00	
				RAZEM	430.00
32 d.1.2 .2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		1.1	m ³	1.10	
				RAZEM	1.10
33 d.1.2 .2	KNR-W 5-08 0109-04	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(śred- nicy do 36 mm podłoże betonowe) - rura o średnicy 32mm	m		
		430	m	430.00	
				RAZEM	430.00
34 d.1.2 .2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur KABEL HDMI AWG23	m		
		430	m	430.00	
				RAZEM	430.00
35 d.1.2 .2	analiza włas- na	Konfiguracja i sprawdzenie instalacji AV	kpl		
		17	kpl	17.00	
				RAZEM	17.00