
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

CPV 45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
CPV 32421000-0	Okablowanie sieciowe
CPV 45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
CPV 72710000-0	Usługi w zakresie lokalnej sieci komputerowej
CPV 32231000-1	Aparatura telewizyjna w obwodzie zamkniętym
CPV 35125300-1	Systemy i urządzenia nadzoru i bezpieczeństwa
CPV 48821000-9	Serwery sieciowe
CPV 45314000-1	Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
CPV 45314300-4	Instalowanie infrastruktury okablowania
CPV 71320000-7	Usługi inżynierskie w zakresie projektowania
CPV 32260000-3	Urządzenia do przesyłu danych
CPV 32333100-7	Rejestratory obrazu wideo
CPV 48329000-0	Systemy obrazowania i archiwizowania
CPV 32562000-0	Kable światłowodowe

NAZWA INWESTYCJI: Budowa monitoringu CCTV - Budynek Administracyjny ul. Łąkowa 17
oraz Budynki Mieszkalne ul. Łąkowa 17A i 17B

NAZWA INWESTORA: TBS Sp. z o. o. w Biłgoraju

ADRES INWESTORA: ul. Łąkowa 13
23-400 Biłgoraj

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Elektryczna/Elektroniczna mgr inż. Mariusz Kowal

DATA OPRACOWANIA: 06.2025

POZIOM CEN: 6.2025 (RMS); 6.2025 (CJP)

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

06.2025

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			PK-1 - „Budowa monitoringu CCTV - Budynek Administracyjny ul. Łąkowa 17 oraz Budynki Mieszkalne ul. Łąkowa 17A i 17B”			
1 d.1	KNR-W 4-03 1003-22 z.o.3.1. 9901 -11		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 40 mm - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	otw.		
			20	otw.	20,000	
					RAZEM	20,000
2 d.1	KNR 2-01 0217-06 z.sz. 2.3.11 9905		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu. 0.3mx0.8mx35m	m3		
			8,4	m3	8,400	
					RAZEM	8,400
3 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0301-02		Studnia kablowa SK-1 dwuelementowa abizolowana z ramą w korpusie, pokrywa lekka z wywietrznikiem, stalowa - sz-0,7/sz-0,7/wy-0,09	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4 d.1	KNNR 11 0501-04		Podsypka pod rurociągi (gr. 10cm) z kruszyw naturalnych z wykupu z ich przesianiem - 0,3*0,10*35m	m3		
			1,05	m3	1,050	
					RAZEM	1,050
5 d.1	KNNR 11 0501-04		Obsypki rurociągów (gr. 20cm ponad wierzch rury) z kruszyw naturalnych z wykupu z ich przesianiem - 0,3*0,2*35	m3		
			2,1	m3	2,100	
					RAZEM	2,100
6 d.1	KNR-W 2-01 0228-01		Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m3		
			2,1	m3	2,100	
					RAZEM	2,100
7 d.1	KNR-W 5-10 0303-01		Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
8 d.1	KNR-W 2-01 0228-03		Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II	m3		
			2,1	m3	2,100	
					RAZEM	2,100
9 d.1	KNR-W 5-08 0207-01		Wciąganie kabla w rury - Kabel światłowodowy	m		
			350	m	350,000	
					RAZEM	350,000
10 d.1	KNR 5-08 0101-06		Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji	szt		
			75	szt	75,000	
					RAZEM	75,000
11 d.1	E-0508 0800 -04		Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
			160	m	160,000	
					RAZEM	160,000
12 d.1	KNR 5-08 0110-02		Rura sztywna RL-25 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 5-08 0207-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m		
			425	m	425,000	
					RAZEM	425,000
14 d.1	KNNR 5 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
15 d.1	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.3 z.sz. 3.4		Montaż kamer IP - rybie oko"	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
16 d.1	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.3 z.sz. 3.4		Montaż kamer IP - w obudowie z oświetlaczem światła białego i IR	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
17 d.1	KNR AT-15 0107-02 z.sz. 2.4.		Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej - wysokość ponad 2 m	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
18 d.1	KNNR 5 0407-01		Rozbudowa istniejącej RG	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
19 d.1	KNR AT-14 0110-13		Montaż szafki wiszącej z wyposażeniem zgodnie z rys. E7 - 12U	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.1	KNR AT-14 0110-13		Montaż szafki wiszącej z wyposażeniem zgodnie z rys. E7 - 12U	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.1	KNR AT-14 0110-13		Montaż szafki wiszącej z wyposażeniem zgodnie z rys. E7 - 4U	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.1	KNNR 5 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			3	pomi ar	3,000	
					RAZEM	3,000
23 d.1	KNNR 5 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
			3	prób .	3,000	
					RAZEM	3,000

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	II inw.	II wyk.
1		Adapter ścienny/sufitowy, zewnętrzny do kamer (dedykowany przez producenta) RAL 7043	szt	12,0000			0,0000	12,0000
2		Ochronnik przepięciowy na torze sygnałowym LAN	szt	12,0000			0,0000	12,0000

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
3	7580999	listwa ścienna 40x80	szt	160,0000			0,0000	160,0000
4	8990499	kołki rozporowe fi 8x60	szt	432,0000			0,0000	432,0000
5	0000000	materiały pomocnicze	zł				0,0000	179,0011
6	7598999	Uchwyt pojedynczy z guma 1/2" 20-25mm	szt	75,0000			0,0000	75,0000
7	7580010	Rura elektroinstalacyjna sztywna gładka RL 25 szara dł. 3m, STASIŃSKI	szt	50,0000			0,0000	50,0000
8		Kolanko 900 do rury RL-25 jednokielichowe sztywne - UV SZARA	szt	6,0000			0,0000	6,0000
9		Złączka do rury RL-25 - UV SZARA	szt	6,0000			0,0000	6,0000
10	7959999	Kabel zewnętrzny kat.6 F/UTP 4x2x23AWG	m	425,0000			0,0000	425,0000
11		Złącze męskie WM8p8c (RJ-45), kat. 6, beznarzędziowe	szt	33,0000			0,0000	33,0000
12		Rejestrator IP 16-kanalowy	szt	1,0000			0,0000	1,0000
13		8-portowy przełącznik NVS3308SPNOVUS	szt	3,0000			0,0000	3,0000
14		Zasilacz Awaryjny UPS RACK 19" 2U 2000VA/2000W	szt	1,0000			0,0000	1,0000
15	7759999	Szafa RACK 19" wisząca 12U	szt	2,0000			0,0000	2,0000
16	2441099	Ogranicznik przepięć; T1+T2; Bieguny: 1; na szynę DIN; - 25+60°C	szt	3,0000			0,0000	3,0000
17	7512999	Wyłącznik różnicowy; Char: C; Izn: 16A; I _{tr} : 30mA; Czułość A; Bieguny: 2; 400VA	szt	3,0000			0,0000	3,0000
18	7049999	Gniazdo modułowe 2P+Z 16A 250V na szynę iPC	szt	6,0000			0,0000	6,0000
19	7513199	Rozłącznik modułowy 25A 1P	szt	6,0000			0,0000	6,0000
20	7512201	Wyłącznik nadprądowy S301 B6	szt	6,0000			0,0000	6,0000
21	7799999	Półka Rack 19" 1U 270mm do Szaf Serwerowych wysuwana CZARNA	szt	6,0000			0,0000	6,0000
22	7799999	Panel Dystrybucji Napięć RACK 19" 3U Szyna Montażowa DIN TS35 TH35 Czarny	szt	3,0000			0,0000	3,0000
23		Zamek mechaniczny szyfrowy A 2800	szt	3,0000			0,0000	3,0000
24		Wielotorowy ogranicznik przepięć LAN 10 - 1modułx4porty	szt	6,0000			0,0000	6,0000
25	8079999	Patch-cord F/UTP kat. 6 PVC 0,5m	szt	27,0000			0,0000	27,0000
26		Kabel YKY 3x2,5mm ²	m	60,0000			0,0000	60,0000
27		Kabel światłowodowy Z-XOTktD SM 12J 9/125 PE	m	350,0000			0,0000	350,0000
28	1601899	piasek	m ³	0,0140			0,0000	0,0140
29	101	Studnia kablowa SK-1 dwuelementowa abizolowana z ramą w korpusie, pokrywa lekka z wywietrznikiem, stalowa - sz-0,7/sz-0,7/wy-0,09	szt	1,0000			0,0000	1,0000
30	t000028	tabliczka oznaczeniowa	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
31	1	HDPE-40/3,7	m	35,0000			0,0000	35,0000
32	2	HDPE-50/4,4	m	35,0000			0,0000	35,0000
33		Folia kablowa ostrzegawczo lokalizacyjna „Uwaga kabel światłowodowy”	m	154,0000			0,0000	154,0000

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
34		Wkładka SFP - Ubiquiti Networks UACC-OM-SM-1G-S-2	kpl.	2,0000			0,0000	2,0000
35		Dysk HDD 10TB do pracy ciągłej	szt	1,0000			0,0000	1,0000
36		Kamera IP 6 MPX wandaloodporna z obiektywem „rybie oko” NVIP-6F-6501		4,0000			0,0000	4,0000
37		Kamera IP 6 MPX w obudowie z oświetlaczem światła białego i IR NVIP-6VE-6202M/WL	szt	8,0000			0,0000	8,0000
38	7759999	Szafa RACK 19" wisząca 4U	szt	1,0000			0,0000	1,0000
39		Zasilacz Awaryjny UPS RACK 19" 2U 1000VA/1000W	szt	1,0000			0,0000	1,0000
RAZEM								

Słownie: