

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 0,00%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: zł	

Przedmiar

Obiekt	Zagospodarowanie terenu rekreacyjno - parkowego przy ul. Nowej w Brześciu Kujawskim
Rodzaj robót	Budowa systemu monitoringu wizyjnego na terenie rekreacyjno - parkowego przy ul. Nowej w Brześciu Kujawskim
Branża	Teletechniczna
Lokalizacja	87-880 BRZEŚĆ KUJAWSKI, DZ. NR 180/2 OBR. 0002 BRZEŚĆ KUJAWSKI_MIASTO
Inwestor	GMINA BRZEŚĆ KUJAWSKI ul. Władysława Łokietka 1 87-880 Brześć Kujawski

Spis treści

1. Przedmiar robót	3
2. Tabela elementów	4
3. Zestawienie robocizny	5
4. Zestawienie materiałów	6
5. Zestawienie sprzętu	7

Przedmiar

Zagospodarowanie terenu rekreacyjno - parkowego przy ul. Nowej w Brześciu Kujawskim

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 System monitoringu wizyjnego CCTV		
1	KNR 5-08 0401/01	Przygotowanie podłoża do zabudowania kamer - Wysięgnik do montażu kamer na słupie	aparat	16
2	KNR AL-01 0501/02	Montaż zewnętrznej kamery TVU - Kamery zewnętrzne IP tubowe 4MP (kolor czarny)	szt	16
3	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel U/UTP 4X2X0,5 kat. 5e PE żelowany	m	1 450
4	KNR AT-15 0107/01	Montaż na skrętce 4-parowej modułu RJ45 nieekranowanego	szt	16
5	KNR AT-15 0118/01	Wykonanie pomiaru łącza transmisyjnego	pomiar	16
6	KNR AL-01 0506/01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linię	16
		2 Szafa telekomunikacyjna SZ-1		
7	KNR AT-15 0109/01	Montaż szafy stojącej dystrybucyjnej 19" - Szafa zewnętrzna rozdzielcza wolnostojąca 19"/18U z fundamentem i zabezpieczeniem przed otwarciem przez osoby niepowołane	kpl	1
8	KNR AT-15 0109/09	Montaż panela wentylacyjnego szafy dystrybucyjnej 19" - Panel wentylacyjny z termostatem – 4 wentylatory	kpl	1
9	KNR AT-15 0109/10	Montaż listwy zasilającej szafy dystrybucyjnej 19" - Panel dystrybucyjny napięcie 19"/3U	kpl	1
10	KNR AT-15 0110/01	Tablica rozdzielcza światłowodowa - Panel optyczny z modulem 4xSC/APC-SM 19"/1U	szt	1
11	KNR AT-15 0109/15	Montaż organizatora kabla szafy dystrybucyjnej 19" - Panel porządkowy kablów poziomy 19"/1U	kpl	4
12	KNR AT-15 0109/14	Montaż urządzenia aktywnego szafy dystrybucyjnej 19" - Switch przemysłowy przystosowany do montażu w szafie zewnętrznej – 24xRJ45 PoE SFP cat.5e 19"/1U	kpl	1
13	KNR AT-15 0109/14	Ograniczniki przepięć przystosowane do montażu w szafie zewnętrznej – 24xRJ45 PoE cat.5e 19"/1U	kpl	1
14	KNR AT-15 0112/01	Tablica rozdzielcza 19" 24xRJ45 - Patch panel przystosowany do montażu w szafie zewnętrznej – 19"/1U-24xRJ45 cat.5e	szt	1
15	KNR AT-15 0109/17	Zestaw grzejny z termostatem na listwie TS	kpl	1
16	KNR AT-15 0119/02	Montaż kabla krosowego miedzianego w szafie dystrybucyjnej	szt	16
		3 Kanalizacja teletechniczna		
17	KNR 2-01 0701/02	Ręczne kopanie rowów kablów w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	233
18	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablów o szerokości do 0,4m	m	233
19	KNR 2-01 0704/02	Ręczne zasypywanie rowów kablów w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	233
20	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - Rura osłonowa DVK50	m	233
21	KNR 5-01 0401/06	Budowa studni kablów prefabrykowanych typu SKR-1 w gruncie kategorii III - Studnia telekomunikacyjna typu SKR-1 z ramą i pokrywą typu lekkiego	studnia	1
22	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie do studni SKR-1 przed otwarciem przez osoby niepowołane	kpl	1
23	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl	1

Tabela elementów

Zagospodarowanie terenu rekreacyjno - parkowego przy ul. Nowej w Brześciu Kujawskim

Nr	Opis	Wartość
1	System monitoringu wizyjnego CCTV	0,00
2	Szafa telekomunikacyjna SZ-1	0,00
3	Kanalizacja teletechniczna	0,00
	Razem	0,00
	Podatek VAT 0%	0
	Ogółem kosztorys	0,00

Zestawienie robocizny

Zagospodarowanie terenu rekreacyjno - parkowego przy ul. Nowej w Brześciu Kujawskim

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	4	0,00	
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	4,8	0,00	
3	Monter-instalator gr. V	r-g	21,534	0,00	
4	Monterzy gr.II	r-g	23,94	0,00	
5	Monterzy gr.III	r-g	4,52	0,00	
6	Robotnicy	r-g	347,675	0,00	
7	Robotnicy gr.I	r-g	247,055	0,00	
	Razem		653,524		0,00

Zestawienie materiałów

Zagospodarowanie terenu rekreacyjno - parkowego przy ul. Nowej w Brześciu Kujawskim

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Kabel krosowy RJ 45-RJ 45 R&M	szt	16		
2	Kabel U/UTP 4X2X0,5 kat. 5e PE żelowany	m	1 508		
3	Kamery zewnętrzne IP tubowe 4MP (kolor czarny)	szt	16		
4	Moduł RJ45 R&M nieekranowany	kpl	16		
5	Ograniczniki przepięć przystosowany do montażu w szafie zewnętrznej – 24xRJ45 PoE cat.5e 19"/1U	kpl	1		
6	Opaski kablowe OKi	szt	116		
7	Panel dystrybucyjny napięć 19"/3U	kpl	1		
8	Panel optyczny z modulem 4xSC/APC-SM 19"/1U	kpl	1		
9	Panel porządkowy kablowy poziomy 19"/ 1U	szt	4		
10	Panel wentylacyjny z termostatem – 4 wentylatory	kpl	1		
11	Patch panel przystosowany do montażu w szafie zewnętrznej – 19"/1U-24xRJ45 cat.5e	kpl	1		
12	Piasek	m3	13,048		
13	Rura osłonowa DVK50 450N	m	242,32		
14	Studnia telekomunikacyjna typu SKR-1 z ramą i pokrywą typu lekkiego	szt	1		
15	Switch przemysłowy przystosowany do montażu w szafie zewnętrznej – 24xRJ45 PoE SFP cat.5e 19"/1U	kpl	1		
16	Szafa zewnętrzna rozdzielcza wolnostojąca 19"/18U z fundamentem i zabezpieczeniem przed otwarciem przez osoby niepowołane	kpl	1		
17	Taśma ostrzegawcza z napisem „Uwaga kabel telekomunikacyjny”	m	242,32		
18	Wazelina techniczna	kg	52,345		
19	Wysięgnik do montażu kamer na słupie	szt	16		
20	Zabezpieczenie do studni SKR-1 przed otwarciem przez osoby niepowołane	kpl	1		
21	Zestaw grzejny z termostatem na listwie TS	szt	1		

Zestawienie sprzętu

Zagospodarowanie terenu rekreacyjno - parkowego przy ul. Nowej w Brześciu Kujawskim

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	6,235	0,00	
2	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	6,235	0,00	
3	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	6,72	0,00	
4	Samochód samowyładowczy	m-g	1,864	0,00	
5	Samochód samowyładowczy do 5t	m-g	4,02	0,00	
6	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	1,97	0,00	
7	Środek łączności bezprzewodowej	m-g	6,72	0,00	
8	Środek transportowy	m-g	12,977	0,00	
9	Żuraw samochodowy	m-g	7,866	0,00	
10	Żuraw samochodowy do 4t	m-g	1,44	0,00	
	Razem		56,047		0,00