
Załącznik nr 6c - Przedmiar

Nazwa inwestycji: : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL.KARŁUSZOWIEC 5 W TARNOWSKICH GÓRACH
Inwestor: : Powiat Tarnogórski
Adres inwestora: : ul. Karłuszowiec 5, 42-600 Tarnowskie Góry
Branża: : elektryczna

Sporządził: : mgr inż. arch Małgorzata Wasielewska
Data opracowania: : styczeń 2023

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA

INWESTOR

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Demontaże	1	4
2	Instalacja elektroenergetyczna	5	15
3	Instalacja odgromowa	16	22
4	Instalacja Systemu Sygnalizacji Pożaru	23	23
5	Instalacja CCTV	24	30
6	Instalacja PV	31	39
7	Instalacja alarmowa	40	40

-

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Demontaże		Demontaże			
1	KNNR 9		Demontaż opraw oświetleniowych na elewacji	szt.		
d.1	0501-06					
	analogia		3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
2	KNNR 9		Demontaż kamer	szt.		
d.1	0203-05					
	analogia		13	szt.	13.00	
					RAZEM	13.00
3	KNNR 9		Demontaż i ponowny montaż istniejącej instalacji nagłośnienia na elewacji	szt.		
d.1	0203-05					
	analogia		1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
4	KNNR 4-03		Wymiana opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych 40 Wat DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ NOWYCH OPRAW	szt.		
d.1	0606-05					
	analogia		45	szt.	45.00	
					RAZEM	45.00
2	Instalacja elektroenergetyczna		Instalacja elektroenergetyczna			
5	KNNR 5		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach lub na korytkach kablowych - N2XH 3x1,5 mm2 750 V	m		
d.2	0205-01					
	analogia		600	m	600.00	
					RAZEM	600.00
6	KNNR 5		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach lub na korytkach kablowych - N2XH 3x1,4 mm2 750 V	m		
d.2	0205-01					
	analogia		200	m	200.00	
					RAZEM	200.00
7	KNNR 5		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach lub na korytkach kablowych - N2XH 3x2,5 mm2 750 V	m		
d.2	0205-01					
	analogia		150	m	150.00	
					RAZEM	150.00
8	KNNR 5		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach lub na korytkach kablowych - N2XH 3x4mm2 750 V	m		
d.2	0205-01					
	analogia		60	m	60.00	
					RAZEM	60.00
9	KNNR 5		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach lub na korytkach kablowych - N2XH 5x1,5mm2 750 V	m		
d.2	0205-01					
	analogia		70	m	70.00	
					RAZEM	70.00
10	KNNR 5		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach lub na korytkach kablowych - N2XH 5x2,5 mm2 750 V	m		
d.2	0205-01					
	analogia		100	m	100.00	
					RAZEM	100.00
11	KNNR 5		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach lub na korytkach kablowych - N2XH 5x4 mm2 750 V	m		
d.2	0205-01					
	analogia		120	m	120.00	
					RAZEM	120.00
12	KNNR 5		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach lub na korytkach kablowych - N2XH 5x16 mm2 750 V	m		
d.2	0205-01					
	analogia		80	m	80.00	
					RAZEM	80.00
13	KNNR 5		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach lub na korytkach kablowych - Przewód elektroenergetyczny typu LgYżo 6 mm2 750 V	m		
d.2	0205-01					
	analogia		30	m	30.00	
					RAZEM	30.00
14	KNNR 5		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach lub na korytkach kablowych - skrętka LAN kat 7	m		
d.2	0205-01					
	analogia		200	m	200.00	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	200.00
15 d.2	Kalk. własna	Montaż NOWYCH : Gniazd wtyczkowych podtynkowych z uziemieniem, w puszkach, z podłączeniem, 15 sztuk, wraz z okablowaniem N2XH 3x2,5mm2 - 150 m.b. oraz łączników instalacyjnych podtynkowych, w puszcze, jedno i dwubiegunowych, z podłączeniem, 15 sztuk, wraz z okablowaniem N2XH 3x1,5mm2 - 150 m.b., podtynkowo lub pod zabudową g-k. Dotyczy holu głównego.	kpl. kpl.		1	
					RAZEM	1
3	Instalacja odgromowa		Instalacja odgromowa			
16 d.3	KNR 5-08 0606-01 analogia		Montaż zwodów poziomych naprężanych z drutu stalowego, ocynkowanego DN8	m		
			110	m	110.00	
					RAZEM	110.00
17 d.3	KNR 5-08 0606-03 analogia		Montaż zwodów pionowych naprężanych z drutu stalowego, ocynkowanego DN8	m		
			40	m	40.00	
					RAZEM	40.00
18 d.3	KNR 5-08 0619-06 analogia		Montaż złączy krzyżowych czterośrubowych	szt.		
			11	szt.	11.00	
					RAZEM	11.00
19 d.3	KNR 5-08 0619-06 analogia		Montaż złącza kontrolno-pomiarowego	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
20 d.3	KNR 5-08 0622-05		Montaż iglica kominowa h=2m	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
21 d.3	KNR 5-08 0613-07		Montaż szyny połączeń wyrównawczych	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
22 d.3	KNR 5-08 0601-01		Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - Płaskownik Fe/Zn 30x4mm	m		
			280	m	280.00	
					RAZEM	280.00
4	Instalacja Systemu Sygnalizacji Pożaru		Instalacja Systemu Sygnalizacji Pożaru			
23 d.4	KNR 5-06 1609-07 analogia		Instalowanie wyłącznik alarmowy p.poż. PV typu PE08; 1Z + 1R ; 10 A; 230 V; IP65 (kolor czerwony); wersja natynkowa z polami opisowymi: „pożar”, „zbić szybko” „instalacja PV”	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
5	Instalacja CCTV		Instalacja CCTV			
24 d.5	KNR AL-01 0501-02		Kamera obrotowa zewnętrzna dzień noc 8 MPX / 50m IR	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
25 d.5	KNR AL-01 0501-01		Kamera stacjonarna zewnętrzna dzień noc 8 mpx	szt.		
			18	szt.	18.00	
					RAZEM	18.00
26 d.5	KNR AL-01 0501-01		Kamera stacjonarna wewnętrzna 8 mpx	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
27 d.5	KNR AL-01 0503-04		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Rejestratory obrazu IP 8MPX Zawierający 16 licencji dla kamer IP, 2xHDMI, xVGA, 2-interfejsy sieciowe z deskami 4TB SATA 3,5", przeznaczony do pracy 24/7	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
28 d.5	KNR AL-01 0503-04		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - Rejestratory NVR	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.5	KNR AT-10 0115-07 analogia		Montaż wyposażenia komputeróww - montaż Dysk 4TB do urządzeń rejestrujących CCTV, obudowa 3,5", interfejs, praca 24/7 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
30 d.5	KNNR 5 0209-01 analogia		Okablowanie strukturalne S/FTP kat. 7 2250	m m	 2 250.00	
					RAZEM	2 250.00
6	Instalacja PV		Instalacja PV			
31 d.6	KNNR 5 0406-04 analogia		Montaż modułów fotowoltaicznych o mocy 495V 25	szt. szt.	 25.00	
					RAZEM	25.00
32 d.6	KNNR 5 0209-04 analogia		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - Przewód PV ZZ-F 4mm2 100	m m	 100.00	
					RAZEM	100.00
33 d.6	KNNR 5 0203-01 analogia		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Kabel N2XH 5x6mm2 70	m m	 70.00	
					RAZEM	70.00
34 d.6	KNNR 5 0406-06 analogia		Montaż falownik 12 kW 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
35 d.6	KNNR 5 0404-01 analogia		Skrzynka przył. DC z ogranicznikiem przepięć 1000V typu 1+2, 2x łańcuch PV, 2x MPPT 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
36 d.6	KNNR 5 0404-01 analogia		Skrzynka przył. AC, IP 66 z ogranicznikiem przepięć typ 1+2, 32A 3F, 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
37 d.6	KNNR 5 0602-02 analogia		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - Przewód uziemiający 16mm2 100	m m	 100.00	
					RAZEM	100.00
38 d.6	KNNR 5 0602-02 analogia		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - Przewód uziemiający 6mm2 100	m m	 100.00	
					RAZEM	100.00
39 d.6	kalk. własna		Gniazdo RTV-SAT 10 sztuk, Gniazdo RJ45 10 sztuk, gniazdo telefoniczne RJ11 10 sztuk wraz z okablowaniem 1	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00
40 d.7	kalk. własna		Instalacja alarmowa - wycenić wg "Zestawienia materiałów instalacji alarmowej" załączonej do Zał. nr 5b - projekt techniczny K5 - Proj techn inst elektryczne K5 - Instalacja alarmowa K5	kpl	RAZEM	1

Lp.	Nazwa	R+na- rzuty	M+na- rzuty	S+na- rzuty	RAZEM
1	Demontaże				
2	Instalacja elektroenergetyczna				
3	Instalacja odgromowa				
4	Instalacja Systemu Sygnalizacji Pożaru				
5	Instalacja CCTV				
6	Instalacja PV				
7	Instalacja alarmowa				