

Kosztorys nakładczy
BRANŻA ELEKTRYCZNA

Obiekt MODERNIZACJA WĄBRZESKIEGO DOMU KULTURY - BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ
Kod CPV 45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
Budowa DZ. NR 610, POW. WĄBRZESKI, OBRĘB 0001 WĄBRZEŻNO MIASTO, JEDN. EWID. 041701_1
 WĄBRZEŻNO
Inwestor GMINA MIASTO WĄBRZEŻNO, UL. WOLNOŚCI 18, 87-200 WĄBRZEŻNO

Stawka robocizny	0,00 PLN/r-g
Koszty zakupu	0%
Koszty pośrednie	0%
Zysk	0%

MODERNIZACJA WĄBRZESKIEGO DOMU KULTURY - BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	1 INSTALACJA ELEKTRYCZNA					0,00
1	KNR 4-03 1004/11 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30cm dla rur o średnicy do 25mm Nr ST: E-01.03.01 Kod CPV: 45311000-0 6,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	1,0626	0,00	0,00	
2	KNR 5-08 0226/04 Mocowanie kołkami w betonie listew ściennych z PCW na ścianach i sufitach 10,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,478	0,00	0,00	
	Materiały Koryto kablowe 25x30	m	1	0,00	0,00	
	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	2	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
	Sprzęt Wiertarka wieloczynnościowa	m-g	0,078	0,00	0,00	
3	KNR 5-08 0227/10 Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej układane na gotowych listwach PCW o przekroju żył 50mm ² poziomo 10,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,1245	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		1,06	
4	KNR 5-08 0227/10 Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej układane na gotowych listwach PCW o przekroju żył 50mm ² poziomo 55,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,1245	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,66	
5	KNR 5-08 0101/04 Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 215,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1346	0,00	0,00	
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,1263	0,00	0,00	
	Materiały Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,1	0,00	0,00	
	Uchwyty	szt	2,1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
6	KNR 5-08 0110/04 Rury winidurowe o średnicy do 47mm układane na tynku na gotowych uchwytach					

MODERNIZACJA WĄBRZESKIEGO DOMU KULTURY - BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	215,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,1355	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury winidurkowe fi 47	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
7	KNR 5-08 0207/03 Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej 250,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0473	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przewód YDY 5x16	m	(55)	0,00	0,00	
	Przewód YDY 5x35		(125)	0,00	0,00	
	Przewód YDY 5x25		(30)	0,00	0,00	
	Przewód YDY 5x10		(40)	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
8	KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle Nr ST: E-01.02.16 Kod CPV: 45311000-0 135,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,0798	0,00	0,00	
9	KNNR 5 1208/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm Nr ST: E-01.03.16 Kod CPV: 45311000-0 135,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,0315	0,00	0,00	
10	KNR 5-08 0209/06 Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 24mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym 125,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0672	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przewód YDY 3x2,5	m	(30)	0,00	0,00	
	Przewód YDY 3x1,5	m	(80)	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
11	KNR 5-08 0307/03 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej Nr ST: E-01.27.16 Kod CPV: 45311000-0					

MODERNIZACJA WĄBRZESKIEGO DOMU KULTURY - BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	2,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1891	0,00	0,00	
	Materiały					
	Łączniki instalacyjne	szt	1,02	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
12	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach Nr ST: E-01.28.16 Kod CPV: 45311000-0					
	4,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1786	0,00	0,00	
	Materiały					
	Gniazda podtynkowe 16A/230V	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
13	KNR 5-08 0302/01 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wyłotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm Nr ST: E-01.28.16 Kod CPV: 45311000-0					
	6,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,084	0,00	0,00	
	Materiały					
	Puszki bakelitowe	szt	1,02	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
14	KNR 5-08 0511/01 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, Nr ST: E-01.30.16 Kod CPV: 45311000-0					
	67,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,51	0,00	0,00	
	Materiały					
	Oprawa ewakuacyjna - awaryjna 1h	szt	(6)	0,00	0,00	
	Oprawa sceniczna L2000-70W	szt	(15)	0,00	0,00	
	Oprawa hermetyczna L 1500 75W	szt	(8)	0,00	0,00	
	Oprawa L1200 45W	szt	(4)	0,00	0,00	
	Oprawa kwadrat 25W IP65	szt	(4)	0,00	0,00	
	Taśma LED 24W 3000K	szt	(30)	0,00	0,00	
	Zasilacz 24V 25	szt	(25)	0,00	0,00	
	Zasilacz 24V 60	szt	(14)	0,00	0,00	
	Profil podtynkowy do LED	szt	(75)	0,00	0,00	

MODERNIZACJA WĄBRZESKIEGO DOMU KULTURY - BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Klosz do profilu	szt	(75)	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
15	KNNR 5 0602/04 Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach Nr ST: E-01.31.16 Kod CPV: 45311000-0 80,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,105	0,00	0,00	
	Materiały					
	SZYNA WYRÓWNAWCZA 20*16	szt	(6)	0,00	0,00	
	Drut LGy 16	m	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
16	KNR 5-08 0404/08 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 20kg przez przykręcenie do gotowego podłoża TR1 1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,32	0,00	0,00	
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,03	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały					
	Rozdzielnica natynkowa	szt	1	0,00	0,00	
	Rozłącznik typu RBK-00	szt	(1)	0,00	0,00	
	Wyłącznik instalacyjny 1 faz	szt	(1)	0,00	0,00	
	Wyłącznik różnicowo prądowy 40A	szt	(1)	0,00	0,00	
	Ograniczniki przepięć I+II	kpl	(1)	0,00	0,00	
					0,00	
17	KNR 5-08 0404/08 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 20kg przez przykręcenie do gotowego podłoża TR2 1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,32	0,00	0,00	
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,03	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały					
	Rozdzielnica natynkowa	szt	1	0,00	0,00	
	Rozłącznik typu RBK-00	szt	(2)	0,00	0,00	
	Wyłącznik instalacyjny 1 faz	szt	(8)	0,00	0,00	
	Wyłącznik różnicowo prądowy 40A	szt	(7)	0,00	0,00	
	Rozłącznik FR-100A		(1)	0,00	0,00	
	Ograniczniki przepięć I+II	kpl	(1)	0,00	0,00	
					0,00	
	2 INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA					0,00
18	KNR 2-05 0201/04 Montaż paneli - kratownice niescalane o masie do 1t					

MODERNIZACJA WĄBRZESKIEGO DOMU KULTURY - BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	0,400 t				0,00	0,00
	Robocizna					
	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	15,35	0,00	0,00	
	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	5,65	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały					
	Moduł fotowoltaiczny 455Wp	szt	(88)	0,00	0,00	
	Konstrukcja nośna na dachu skośnym	kpl.	(1)	0,00	0,00	
					0,00	
19	KNR 5-08 0110/02 Rury winidurowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytach 120,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,104	0,00	0,00	
	Materiały					
	Wąż peszel	m	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
20	KNR 5-08 0207/03 Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej 260,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0473	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przewód MGW SOLAR 6mm ²	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
21	KNR 5-08 0402/03 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi - Falownik 8-10kW 1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,19	0,00	0,00	
	Materiały					
	Falownik 40kW	kpl	(1)	0,00	0,00	
22	KNR 5-08 0402/03 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi - rozdzielnica 1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,19	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rozdzielnica fotowoltaiki DC + Ac z wyposażeniem wg schematu	kpl	(1)	0,00	0,00	
23	KNR 5-08 0402/03 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi - zabezpieczenie przeciwprzepięciowe					

MODERNIZACJA WĄBRZESKIEGO DOMU KULTURY - BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,19	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zabezpieczenie Przeciw przepięciowe	kpl	1	0,00	0,00	
24	KNR 5-08 0402/03 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi - zabezpieczenie p poż					
	2,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,19	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rozłącznik 50A/1500V DC + PRZYCISK p. poż. + PRZEWÓD hdgS 5X1,5	kpl	(1)	0,00	0,00	
	Razem					0,00

MODERNIZACJA WĄBRZESKIEGO DOMU KULTURY - BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 INSTALACJA ELEKTRYCZNA		
1	KNR 4-03 1004/11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30cm dla rur o średnicy do 25mm Nr ST: E-01.03.01 Kod CPV: 45311000-0	szt	6,000
2	KNR 5-08 0226/04	Mocowanie kołkami w betonie listew ściennych z PCW na ścianach i sufitach	m	10,000
3	KNR 5-08 0227/10	Przewody kabelkowe w powłoce poliwinitowej układane na gotowych listwach PCW o przekroju żył 50mm ² poziomo	m	10,000
4	KNR 5-08 0227/10	Przewody kabelkowe w powłoce poliwinitowej układane na gotowych listwach PCW o przekroju żył 50mm ² poziomo	m	55,000
5	KNR 5-08 0101/04	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	m	215,000
6	KNR 5-08 0110/04	Rury winidurkowe o średnicy do 47mm układane na tynku na gotowych uchwytach	m	215,000
7	KNR 5-08 0207/03	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej	m	250,000
8	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle Nr ST: E-01.02.16 Kod CPV: 45311000-0	m	135,000
9	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm Nr ST: E-01.03.16 Kod CPV: 45311000-0	m	135,000
10	KNR 5-08 0209/06	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 24mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym	m	125,000
11	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszce instalacyjnej Nr ST: E-01.27.16 Kod CPV: 45311000-0	szt	2,000
12	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach Nr ST: E-01.28.16 Kod CPV: 45311000-0	szt	4,000
13	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm Nr ST: E-01.28.16 Kod CPV: 45311000-0	szt	6,000

MODERNIZACJA WĄBRZESKIEGO DOMU KULTURY - BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 5-08 0511/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, Nr ST: E-01.30.16 Kod CPV: 45311000-0	szt	67,000
15	KNNR 5 0602/04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach Nr ST: E-01.31.16 Kod CPV: 45311000-0	m	80,000
16	KNR 5-08 0404/08	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 20kg przez przykręcenie do gotowego podłoża TR1	szt	1,000
17	KNR 5-08 0404/08	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 20kg przez przykręcenie do gotowego podłoża TR2	szt	1,000
2 INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA				
18	KNR 2-05 0201/04	Montaż paneli - kratownice niescalane o masie do 1t	t	0,400
19	KNR 5-08 0110/02	Rury winidurowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytych	m	120,000
20	KNR 5-08 0207/03	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej	m	260,000
21	KNR 5-08 0402/03	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi - Falownik 8-10kW	szt	1,000
22	KNR 5-08 0402/03	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi - rozdzielnica	szt	1,000
23	KNR 5-08 0402/03	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi - zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	szt	1,000
24	KNR 5-08 0402/03	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi - zabezpieczenie p poż	szt	2,000

MODERNIZACJA WĄBRZESKIEGO DOMU KULTURY - BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1 INSTALACJA ELEKTRYCZNA				0,00
1	KNR 4-03 1004/11 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30cm dla rur o średnicy do 25mm Nr ST: E-01.03.01 Kod CPV: 45311000-0	szt	6,000	0,00	0,00
2	KNR 5-08 0226/04 Mocowanie kołkami w betonie listew ściennych z PCW na ścianach i sufitach	m	10,000	0,00	0,00
3	KNR 5-08 0227/10 Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej układane na gotowych listwach PCW o przekroju żył 50mm ² poziomo	m	10,000	0,00	0,00
4	KNR 5-08 0227/10 Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej układane na gotowych listwach PCW o przekroju żył 50mm ² poziomo	m	55,000	0,00	0,00
5	KNR 5-08 0101/04 Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	m	215,000	0,00	0,00
6	KNR 5-08 0110/04 Rury winidurkowe o średnicy do 47mm układane na tynku na gotowych uchwytach	m	215,000	0,00	0,00
7	KNR 5-08 0207/03 Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al) w powłoce poliwinilowej	m	250,000	0,00	0,00
8	KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle Nr ST: E-01.02.16 Kod CPV: 45311000-0	m	135,000	0,00	0,00
9	KNNR 5 1208/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm Nr ST: E-01.03.16 Kod CPV: 45311000-0	m	135,000	0,00	0,00
10	KNR 5-08 0209/06 Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 24mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym	m	125,000	0,00	0,00
11	KNR 5-08 0307/03 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej Nr ST: E-01.27.16 Kod CPV: 45311000-0	szt	2,000	0,00	0,00
12	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach Nr ST: E-01.28.16 Kod CPV: 45311000-0	szt	4,000	0,00	0,00
13	KNR 5-08 0302/01 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylocowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm Nr ST: E-01.28.16 Kod CPV: 45311000-0	szt	6,000	0,00	0,00
14	KNR 5-08 0511/01 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, Nr ST: E-01.30.16 Kod CPV: 45311000-0	szt	67,000	0,00	0,00
15	KNNR 5 0602/04 Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach Nr ST: E-01.31.16 Kod CPV: 45311000-0	m	80,000	0,00	0,00

MODERNIZACJA WĄBRZESKIEGO DOMU KULTURY - BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
16	KNR 5-08 0404/08 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 20kg przez przykręcenie do gotowego podłoża TR1	szt	1,000	0,00	0,00
17	KNR 5-08 0404/08 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 20kg przez przykręcenie do gotowego podłoża TR2	szt	1,000	0,00	0,00
2 INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA					0,00
18	KNR 2-05 0201/04 Montaż paneli - kratownice niescalane o masie do 1t	t	0,400	0,00	0,00
19	KNR 5-08 0110/02 Rury winidurkowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytach	m	120,000	0,00	0,00
20	KNR 5-08 0207/03 Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej	m	260,000	0,00	0,00
21	KNR 5-08 0402/03 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi - Falownik 8-10kW	szt	1,000	0,00	0,00
22	KNR 5-08 0402/03 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi - rozdzielnica	szt	1,000	0,00	0,00
23	KNR 5-08 0402/03 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi - zabezpieczenie przeciw przepięciowe	szt	1,000	0,00	0,00
24	KNR 5-08 0402/03 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi - zabezpieczenie p poż	szt	2,000	0,00	0,00
	Razem				0,00

MODERNIZACJA WĄBRZESKIEGO DOMU KULTURY - BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	42,331		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	144,563		
3	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	6,140		
4	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	2,260		
5	Robotnicy	r-g	23,426		
	Razem		218,719		0,00

MODERNIZACJA WĄBRZESKIEGO DOMU KULTURY - BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Drut LGy 16	m	80,000	0,00	0,00
2	Falownik 40kW	kpl	1,000	0,00	0,00
3	Gniazda podtynkowe 16A/230V	szt	4,000	0,00	0,00
4	Klosz do profilu	szt	75,000	0,00	0,00
5	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	20,000	0,00	0,00
6	Kołki rozporowe plastikowe	szt	451,500	0,00	0,00
7	Konstrukcja nośna na dachu skośnym	kpl.	1,000	0,00	0,00
8	Koryto kablowe 25x30	m	10,000	0,00	0,00
9	Łączniki instalacyjne	szt	2,040	0,00	0,00
10	Moduł fotowoltaiczny 455Wp	szt	88,000	0,00	0,00
11	Ograniczniki przepięć I+II	kpl	2,000	0,00	0,00
12	Oprawa ewakuacyjna - awaryjna 1h	szt	6,000	0,00	0,00
13	Oprawa hermetyczna L 1500 75W	szt	8,000	0,00	0,00
14	Oprawa kwadrat 25W IP65	szt	4,000	0,00	0,00
15	Oprawa L1200 45W	szt	4,000	0,00	0,00
16	Oprawa sceniczna L2000-70W	szt	15,000	0,00	0,00
17	Profil podtynkowy do LED	szt	75,000	0,00	0,00
18	Przewód MGW SOLAR 6mm2	m	270,400	0,00	0,00
19	Przewód YDY 3x1,5	m	80,000	0,00	0,00
20	Przewód YDY 3x2,5	m	30,000	0,00	0,00
21	Przewód YDY 5x10		40,000	0,00	0,00
22	Przewód YDY 5x16	m	55,000	0,00	0,00
23	Przewód YDY 5x25		30,000	0,00	0,00
24	Przewód YDY 5x35		125,000	0,00	0,00
25	Puszki bakelitowe	szt	6,120	0,00	0,00
26	Rozdzielnica fotowoltaiki DC + Ac z wyposażeniem wg schematu	kpl	1,000	0,00	0,00
27	Rozdzielnica natynkowa	szt	2,000	0,00	0,00
28	Rozłącznik 50A/1500V DC + PRZYCISK p. poż. + PRZEWÓD hdgS 5X1,5	kpl	1,000	0,00	0,00
29	Rozłącznik FR-100A		1,000	0,00	0,00
30	Rozłącznik typu RBK-00	szt	3,000	0,00	0,00
31	Rury winidurkowe fi 47	m	223,600	0,00	0,00
32	SZYNA WYRÓWNAWCZA 20*16	szt	6,000	0,00	0,00
33	Taśma LED 24W 3000K	szt	30,000	0,00	0,00
34	Uchwyty	szt	451,500	0,00	0,00
35	Wąż peszel	m	120,000	0,00	0,00
36	Wyłącznik instalacyjny 1 faz	szt	9,000	0,00	0,00
37	Wyłącznik różnicowo prądowy 40A	szt	8,000	0,00	0,00
38	Zabezpieczenie Przeciw przepięciowe	kpl	1,000	0,00	0,00
39	Zasilacz 24V 25	szt	25,000	0,00	0,00
40	Zasilacz 24V 60	szt	14,000	0,00	0,00
	Razem				0,00

MODERNIZACJA WĄBRZESKIEGO DOMU KULTURY - BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Wiertarka wieloczynnościowa	m-g	0,780	0,00	0,00
	Razem		0,780		0,00