

---

## KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : ETAP III " PAWILONY HANDLOWE WRAZ Z ZADASZENIAMI NAD CIAGAMI PIESZYMIMI  
I STANOWISKAMI SPRZEDAŻY " zakres : ZESPÓŁ PAWILONÓW Nr 16,17-18,19  
ADRES INWESTYCJI : ul. Rynkowa, 64-920 Piła, dz. nr 304/35  
INWESTOR : "TARPIL" Spółka z.o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Rynkowa 42, 64-920 Piła  
BRANŻA : ROBOTY ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : "TARPIL" Spółka z o.o.

---

Poziom cen : I kw. 2022 r.

WARTOŚĆ NETTO .....	zł	:	zł
PODATEK VAT .....	zł	:	zł
WARTOŚĆ BRUTTO .....	zł	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Pawilony nr 16,17-18,19 E III</b>			
1	KNNR 5 d.1 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		64	m	64,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,000</b>
2	KNNR 5 d.1 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YKY 5x4 mm <sup>2</sup>	m		
		80	m	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
3	KNNR 5 d.1 0304-03	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
4	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - TB	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
5	KNNR 5 d.1 0306-06	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
6	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - TCS 022 OKN	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
7	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - GE BRIO 28W	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
8	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - MERCURY 2D 18W	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
9	KNNR 5 d.1 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		16	szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
10	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
11	KNNR 5 d.1 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - dla grzejników	szt.		
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
12	KNNR 5 d.1 0110-02	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do konstrukcji	m		
		120	m	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
13	KNNR 5 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		80	m	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
14	KNNR 5 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		136	m	136,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,000</b>
15	KNNR 5 d.1 0411-05	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m <sup>3</sup> pod rozdzielnicę	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16	KNNR 5 d.1 0401-03	Złącza kablowo pomiarowe + wyłącznik na ośw. zewnętrzne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17	KNNR 5 d.1 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		73	m	73,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,000</b>
18	KNNR 5 d.1 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 4	odc. odc.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
20	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 24	pomiar pomiar	 24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
21	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 3	pomiar pomiar	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
22	KNNR 5 d.1 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 19	pomiar pomiar	 19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
23	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
24	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 45	szt. szt.	 45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
25	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 3	prób. prób.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
26	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 19	prób. prób.	 19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
27	KNNR 5 d.1 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
28	KNNR 5 d.1 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>2</b>		<b>Przełożone istniejącego kabla YAKY 4x70 mm2</b>			
29	KNNR 9 d.2 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - YAKY 4x70 mm2 od pkt. 1 do pkt. 2 22	m m	 22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
30	KNNR 5 d.2 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - wykop pod kabel YAKY 4x70 mm2 od pkt. 1 do nowego ZKp i od pkt. 2 do nowego ZKp 9,629	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,629	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,629</b>
31	KNNR 5 d.2 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 20,6	m m	 20,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,600</b>
32	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel istniejący 22	m m	 22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
33	KNNR 5 d.2 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 70 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
34	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

OPIS ROBÓT

1. Niniejszy kosztorys obejmuje prace branży elektrycznej objęte opracowaniem projektowym etapu III z wyłączeniem oprzewodowania i montażu opraw oświetleniowych zadaszeń komunikacji i stanowisk handlowych.
2. W kosztorysie ujęto montaż złącza kablowo-pomiarowego z wyposażeniem w liczniki i zabezpieczenia.
3. Kosztorys obejmuje roboty ziemne-wykopy-zasyпки do odkrycia i przełożenia istniejącego kabla 4 x 70 mm<sup>2</sup> po nowej trasie, do złącza kablowo-pomiarowego (przy pawilonie nr 16) i powrotnego wcześniejszego zasilania Pawilonów STOLBUD.
4. W kosztorysie ujęto instalację/ułożenie w wykopie bednarki ocynkowanej i połączenie ze zbrojeniem płyty betonowej i narożnikami pawilonu (złącza kontrolne) i złączem kablowo-pomiarowym.