
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa hali produkcyjnej na cele produkcji rur wielowarstwowych ETAP II
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul Ludowa 24c
INWESTOR : TWEETOP Sp z o.o
ADRES INWESTORA : Szczecin ul Ludowa 24c
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>
DATA OPRACOWANIA : 12.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	parter				
1 d.1	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 240	m m	 240.000	
				RAZEM	240.000
2 d.1	KNNR 5 1106-06	Montaż uchwytów stalowych 300	szt. szt.	 300.000	
				RAZEM	300.000
3 d.1	KNNR 5 1105-02	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
4 d.1	KNNR 5 1106-06	Montaż uchwytów stalowych 38	szt. szt.	 38.000	
				RAZEM	38.000
5 d.1	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
6 d.1	KNNR 5 1106-06	Montaż uchwytów stalowych 57	szt. szt.	 57.000	
				RAZEM	57.000
7 d.1	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
8 d.1	KNNR 5 1106-06	Montaż uchwytów stalowych 57	szt. szt.	 57.000	
				RAZEM	57.000
9 d.1	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 72	m m	 72.000	
				RAZEM	72.000
10 d.1	KNNR 5 1106-06	Montaż uchwytów stalowych 90	szt. szt.	 90.000	
				RAZEM	90.000
11 d.1	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 65	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
12 d.1	KNNR 5 1106-06	Montaż uchwytów stalowych 82	szt. szt.	 82.000	
				RAZEM	82.000
13 d.1	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
14 d.1	KNNR 5 1106-06	Montaż uchwytów stalowych 50	szt. szt.	 50.000	
				RAZEM	50.000
15 d.1	KNNR 5 0715-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Krotność = 5 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
16 d.1	KNNR 5 0715-08	Układanie kabli o masie do 18.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Krotność = 5 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
17 d.1	KNNR 5 0715-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Krotność = 5 30	m m	 30.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30.000
18	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.1	0715-03	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
19	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.1	0715-04	Krotność = 5 60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
20	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.1	0715-03	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
21	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 12.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.1	0715-07	Krotność = 5 45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
22	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.1	0715-03	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
23	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0716-03	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
24	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m		
d.1	0209-04	690	m	690.000	
				RAZEM	690.000
25	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1	0209-01	3450	m	3450.000	
				RAZEM	3450.000
26	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1	0209-01	1270	m	1270.000	
				RAZEM	1270.000
27	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1	0209-02	300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
28	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0716-03	Krotność = 5 98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
29	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0716-03	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
30	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0716-03	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
31	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0716-03	Krotność = 5 60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
32	KNNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm	m		
d.1	0101-04	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
33	KNNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm	m		
d.1	0101-05	Krotność = 15 100	m	100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR AT-03 d.1 0105-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
35	KNR-W 2- d.1 01 0701-09	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.8 w gruncie kat. IV	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
36	KNNR 5 d.1 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm	m		
		Krotność = 3	m	50.000	
		50		RAZEM	50.000
37	KNNR 5 d.1 0713-07	Układanie kabli o masie do 18.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		Krotność = 12	m	50.000	
		50		RAZEM	50.000
38	KNNR 5 d.1 0715-08	Układanie kabli o masie do 18.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		Krotność = 12	m	15.000	
		15		RAZEM	15.000
39	KNNR 5 d.1 0405-05	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.1 0405-05	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.1 0405-05	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.1 0405-05	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.1 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.1 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.1 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.1 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5 d.1 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.1 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNNR 5 d.1 0715-08	Układanie kabli o masie do 18.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		Krotność = 20	m	15.000	
		15		RAZEM	15.000
50	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0406-01	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
52	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
d.1	0301-12	144	szt.	144.000	
				RAZEM	144.000
53	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1	0302-01	144	szt.	144.000	
				RAZEM	144.000
54	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.1	0308-04	87	szt.	87.000	
				RAZEM	87.000
55	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	0306-03	38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
56	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.1	0308-01	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
57	KNNR 5	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowana w kanale instalacyjnym	szt.		
d.1	0311-05	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNNR 5	Wykucie bruzd w betonie	m		
d.1	1207-07	850	m	850.000	
				RAZEM	850.000
59	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1	0205-04	850	m	850.000	
				RAZEM	850.000
60	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1	0205-04	550	m	550.000	
				RAZEM	550.000
61	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie- KONTROLA DOSTĘPU	m		
d.1	0205-04	550	m	550.000	
				RAZEM	550.000
2 hala					
62	KNNR 5	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.2	1105-01	410	m	410.000	
				RAZEM	410.000
63	KNNR 5	Montaż uchwytych stalowych	szt.		
d.2	1106-06	512	szt.	512.000	
				RAZEM	512.000
64	KNNR 5	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.2	1105-02	140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
65	KNNR 5	Montaż uchwytych stalowych	szt.		
d.2	1106-06	180	szt.	180.000	
				RAZEM	180.000
66	KNNR 5	Oprawy świetłówe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W	kpl.		
d.2	0511-06	200	kpl.	200.000	
				RAZEM	200.000
67	KNNR 5	Oprawy świetłówe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W	kpl.		
d.2	0511-06	205	kpl.	205.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	205.000
68	KNNR 5 d.2 0202-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 50 mm ² układane w gotowych korytkach Krotność = 5 220	m m	 220.000	 220.000
69	KNNR 5 d.2 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
70	KNNR 5 d.2 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach 350	m m	 350.000	 350.000
				RAZEM	350.000
71	KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 350	m m	 350.000	 350.000
				RAZEM	350.000
72	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
73	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
74	KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 1250	m m	 1250.000	 1250.000
				RAZEM	1250.000
3 dach					
75	KNNR 5 d.3 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome 400	m m	 400.000	 400.000
				RAZEM	400.000
76	KNNR 5 d.3 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt 38	szt. szt.	 38.000	 38.000
				RAZEM	38.000
77	KNNR 5 d.3 0615-05	Iglite typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami 12	kpl. kpl.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
78	KNNR 5 d.3 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
79	KNNR 5 d.3 1101-07	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
80	KNNR 5 d.3 1105-02	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów 200	m m	 200.000	 200.000
				RAZEM	200.000
81	KNNR 5 d.3 1106-06	Montaż uchwytów stalowych 250	szt. szt.	 250.000	 250.000
				RAZEM	250.000
82	KNNR 5 d.3 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 3600	m m	 3600.000	 3600.000
				RAZEM	3600.000
83	KNNR 5 d.3 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 400	m m	 400.000	 400.000
				RAZEM	400.000
84	KNNR 5 d.3 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 200	m m	 200.000	 200.000

Zestawienie Lamp

	PARTER	PÓŁPIĘTRO	PIĘTRO	RAZEM
CO LED 1287 25W oprawa nastropowa		2	1	3
CO LED 1287 50W oprawa nastropowa	5			5
CO LED 1587 79W oprawa nastropowa	81		86	167
Prima LED IP44 840 11 W oprawa dostropowa	11		2	13
Prima LED IP44 840 22 W oprawa dostropowa	3		3	6
Angle 30 2025 LED oprawa zwieszakowa	4			4
Canos LED 840 16W oprawa dostropowa	2	4	4	10
Canos LED 840 24W oprawa dostropowa	24			24
Opposite 2 IN 600 LED 840 oprawa dostropowa	27			27
FLAT LED OFFICE 42W	6			6
S4000 LED L250 5W				
JET LED 840 IP65 15W oprawa nastropowa				
MATRIX 1 LED 840 IP65 21W oprawa nastropowa				
MATRIX 2 LED 840 IP65 13W oprawa nastropowa				
RACER MINI 55W oprawa montowana na słupie (h=7m)				
Guell 1 A40/W 60W oprawa montowana na ścianie				
VERSO LED VDN oprawa nastropowa awaryjna		2	3	5
VERSO LED VDD oprawa dostropowa awaryjna	6			6
VERSO LED VUD oprawa dostropowa awaryjna	8			8
Monitor 1 IP65 LED HO oprawa awaryjna	23		40	63
Monitor 1 IP65 LED HO oprawa oświetlenia awaryjnego z grzałką	4			4
Monitor 1 LED oprawa naścienna oświetlenia ewakuacyjnego	10			10
Monitor 2 LED oprawa nastropowa oświetlenia ewakuacyjnego		1	2	3
Monitor 1 IP65 LED oprawa nastropowa oświetlenia ewakuacyjnego	6		3	9
Monitor 2 IP65 LED oprawa nastropowa oświetlenia ewakuacyjnego	8		17	25
S4000 1535 LED 840 32W MPR oprawa zwieszana			6	6
S4000 LED L250 5W			1	1