

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku administracyjnego ZWiK Sp. z o.o. w Tczewie  
ADRES INWESTYCJI : ul. Czatkowska 8, 83-110 Tczew działka nr 4/27, obręb: 1  
INWESTOR : Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Czatkowska 8, 83-110 Tczew  
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Grzegorz Gierszewski  
inż. Agnieszka Walter

DATA OPRACOWANIA : czwartek, 30 lipiec 2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Przedmiar robót sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej (DZ.U.Nr 202, POZ.2072)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czwartek, 30 lipiec 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Przebudowa budynku administracyjnego ZWiK Sp. z o.o.w Tczewie - Instalacje elektryczne</b>			
1	TABLICE ROZDZIELCZE	1	3
2	Pom. nr 4 WC Męskie - PARTER	4	19
3	Pom. nr 5 WC Damskie - PARTER	20	35
4	Pom. 19 Pom. gospodarcze - PARTER	36	44
5	Pom. nr 6 Pok. biurowy - PARTER	45	65
6	Pom. nr 7 Pok. biurowy - PARTER	66	85
7	Pom. nr 8 Archiwum - PARTER	86	95
8	Pom. nr 9 Pokój biurowy - PARTER	96	115
9	Pom. nr 10 Pokój biurowy - PARTER	116	134
10	Pom. nr 11 Pokój biurowy - PARTER	135	150
11	Pom. nr 18 Korytarz - PARTER	151	164
12	Pom. nr 17 Korytarz - PARTER	165	197
13	Pom. nr 3 Korytarz - PARTER	198	220
14	Pom. nr 20 Pomieszczenie gospodarcze - PARTER	221	226
15	Pom. nr 12a Pokój kierownika - PARTER	227	244
16	Pom. nr 12 Kasa - PARTER	245	261
17	Pom. nr 13a Kasa Klienci - PARTER	262	272
18	Pom. nr 13 Pokój biurowy - PARTER	273	290
19	Pom. nr 14 BOK - PARTER	291	317
20	Pom. nr 15 Pokój biurowy - PARTER	318	330
21	Pom. nr 1 Wiatrołap - PARTER	331	345
22	Pom. nr 2 Klatka schodowa	346	361
23	Pom. nr 16 Pokój biurowy - PARTER	362	380
24	Pom. nr 1.2 Dyspozytornia I PIĘTRO	381	401
25	Pom. nr 1.3 WC Damskie - I PIĘTRO	402	415
26	Pom. nr 1.4 WC MĘSKIE - I PIĘTRO	416	429
27	Pom. nr 1.5 Korytarz - I PIĘTRO	430	461
28	Pom. nr 1.9 Korytarz - I PIĘTRO	462	473
29	Pom. nr 1.23 Pokój biurowy - I PIĘTRO	474	486
30	Pom. nr 1.24 Pokój biurowy - I PIĘTRO	487	499
31	Pom. nr 1.25 Pokój biurowy - I PIĘTRO	500	512
32	Pom. nr 1.26 Pok. biurowy - I PIĘTRO	513	525
33	Pom. nr 1.27 Gab. dyr. ds. ekonomicznych - I PIĘTRO	526	542
34	Pom. nr 1.28 Gab. dyr. ds. technicznych - I PIĘTRO	543	557
35	Pom. nr 1.29 Pokój biurowy - I PIĘTRO	558	578
36	Pom. nr 1.30 Sekretariat - I PIĘTRO	579	601
37	Pom. nr 1.31 Gabinet Prezesa - I PIĘTRO	602	632
38	Pom. nr 1.1 Klatka schodowa - I PIĘTRO	633	647
39	INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH	648	652
40	POMIARY	653	659

**TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**  
Przebudowa budynku administracyjnego ZWiK Sp. z o.o.w Tczewie - Instalacje elektryczne

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	TABLICE ROZDZIELCZE						
2	Pom. nr 4 WC Męskie - PARTER						
3	Pom. nr 5 WC Damskie - PARTER						
4	Pom. 19 Pom. gospodarcze - PARTER						
5	Pom. nr 6 Pok. biurowy - PARTER						
6	Pom. nr 7 Pok. biurowy - PARTER						
7	Pom. nr 8 Archiwum - PARTER						
8	Pom. nr 9 Pokój biurowy - PARTER						
9	Pom. nr 10 Pokój biurowy - PARTER						
10	Pom. nr 11 Pokój biurowy - PARTER						
11	Pom. nr 18 Korytarz - PARTER						
12	Pom. nr 17 Korytarz - PARTER						
13	Pom. nr 3 Korytarz - PARTER						
14	Pom. nr 20 Pomieszczenie gospodar- cze - PARTER						
15	Pom. nr 12a Pokój kierownika - PAR- TER						
16	Pom. nr 12 Kasa - PARTER						
17	Pom. nr 13a Kasa Klienci - PARTER						
18	Pom. nr 13 Pokój biurowy - PARTER						
19	Pom. nr 14 BOK - PARTER						
20	Pom. nr 15 Pokój biurowy - PARTER						
21	Pom. nr 1 Wiatrołap - PARTER						
22	Pom. nr 2 Klatka schodowa						
23	Pom. nr 16 Pokój biurowy - PARTER						
24	Pom. nr 1.2 Dyspozytornia I PIĘTRO						
25	Pom. nr 1.3 WC Damskie - I PIĘTRO						
26	Pom. nr 1.4 WC MĘSKIE - I PIĘTRO						
27	Pom. nr 1.5 Korytarz - I PIĘTRO						
28	Pom. nr 1.9 Korytarz - I PIĘTRO						
29	Pom. nr 1.23 Pokój biurowy - I PIĘTRO						
30	Pom. nr 1.24 Pokój biurowy - I PIĘTRO						
31	Pom. nr 1.25 Pokój biurowy - I PIĘTRO						
32	Pom. nr 1.26 Pok. biurowy - I PIĘTRO						
33	Pom. nr 1.27 Gab. dyr. ds. ekonomicz- nych - I PIĘTRO						
34	Pom. nr 1.28 Gab. dyr. ds. technicz- nych - I PIĘTRO						
35	Pom. nr 1.29 Pokój biurowy - I PIĘTRO						
36	Pom. nr 1.30 Sekretariat - I PIĘTRO						
37	Pom. nr 1.31 Gabinet Prezesa - I PIĘ- TRO						
38	Pom. nr 1.1 Klatka schodowa - I PIĘ- TRO						
39	INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAW- CZYCH						
40	POMIARY						
	RAZEM						

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT  
Przebudowa budynku administracyjnego ZWiK Sp. z o.o.w Tczewie - Instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa budynku administracyjnego ZWiK Sp. z o.o.w Tczewie - Instalacje elektryczne</b>					
<b>1</b>		<b>TABLICE ROZDZIELCZE</b>			
1	KNNR 5 0405-d.1 06 ST/E 5.2.10	Montaż tablicy TE-1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5 0405-d.1 06 ST/E 5.2.10	Montaż tablicy TE-2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5 0405-d.1 06 ST/E 5.2.10	Montaż tablicy TE-3 (w pomieszczeniu dyspozytorski)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Pom. nr 4 WC Męskie - PARTER</b>			
4	KNNR 5 0301-d.2 11. ST/E 5.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
5	KNNR 5 0302-d.2 02. ST/E 5.2.1	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
6	KNNR 5 0406-d.2 01 ST/E 5.2.8	Montaż czujki ruchu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7	KNNR 5 0308-d.2 05 ST/E 5.2.8	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.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5 0502-d.2 02 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 15W, 1800LM PLX E 34 IP20/44 840 ze źródłem światła (B)	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNNR 5 0502-d.2 01 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane, Oprawa ścienna o mocy 14W, 830 ze źródłem światła (S)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNNR 5 0502-d.2 01. ST/E 5.2.9	Montaż taśmy Led 2,4W/m, 4000-4500k mocowana za lustrem	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNNR 5 0406-d.2 01. ST/E 5.2.9	Montaż zasilacza 6W do taśm Led (w zabudowie umywalki)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5 1207-d.2 01. ST/E 5.1.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
13	KNNR 5 1208-d.2 01. ST/E 5.1.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
14	KNNR 5 1208-d.2 05. ST/E 5.1.3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,01	m <sup>3</sup>	0,010	
				RAZEM	0,010
15	KNNR 5 0204-d.2 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
16	KNNR 5 0209-d.2 01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
17	KNNR 5 0204-d.2 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR ROBÓT  
Przebudowa budynku administracyjnego ZWiK Sp. z o.o.w Tczewie - Instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 0209-d.2 01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x2,5mm2 6	m m	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
19	KNNR 5 1203-d.2 08. ST/E 5.2.11	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 28	szt szt	 28,000	 28,000
				RAZEM	28,000
<b>3</b>		<b>Pom. nr 5 WC Damskie - PARTER</b>			
20	KNNR 5 0301-d.3 11. ST/E 5.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów 4	szt szt	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
21	KNNR 5 0302-d.3 02. ST/E 5.2.1	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm 4	szt szt	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
22	KNNR 5 0406-d.3 01 ST/E 5.2.8	Montaż czujki ruchu 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
23	KNNR 5 0308-d.3 05 ST/E 5.2.8	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
24	KNNR 5 0502-d.3 02 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 15W, 1800LM PLX E 34 IP20/44 840 ze źródłem światła (B) 6	kpl. kpl.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
25	KNNR 5 0502-d.3 01 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane, Oprawa ścienna o mocy 14W, 830 ze źródłem światła (S) 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
26	KNNR 5 0502-d.3 01. ST/E 5.2.9	Montaż taśmy Led 2,4W/m, 4000-4500k mocowana za lustrem 2	m m	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
27	KNNR 5 0406-d.3 01. ST/E 5.2.9	Montaż zasilacza 6W do taśm Led (w zabudowie umywalki) 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
28	KNNR 5 1207-d.3 01. ST/E 5.1.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych 20	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
29	KNNR 5 1208-d.3 01. ST/E 5.1.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 20	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
30	KNNR 5 1208-d.3 05. ST/E 5.1.3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,010	 0,010
				RAZEM	0,010
31	KNNR 5 0204-d.3 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtyczkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm2 62	m m	 62,000	 62,000
				RAZEM	62,000
32	KNNR 5 0209-d.3 01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm2 26	m m	 26,000	 26,000
				RAZEM	26,000
33	KNNR 5 0204-d.3 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtyczkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x2,5mm2 4	m m	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
34	KNNR 5 0209-d.3 01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x2,5mm2 6	m m	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000

PRZEDMIAR ROBÓT  
Przebudowa budynku administracyjnego ZWiK Sp. z o.o.w Tczewie - Instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNNR 5 1203-d.3 08. ST/E 5.2. 11	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 28	szt szt	 28,000	
				RAZEM	28,000
<b>4</b>	<b>Pom. 19 Pom. gospodarcze - PARTER</b>				
36	KNNR 5 0301-d.4 11. ST/E 5.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów 8	szt szt	 8,000	
				RAZEM	8,000
37	KNNR 5 0302-d.4 02. ST/E 5.2.1	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm 8	szt szt	 8,000	
				RAZEM	8,000
38	KNNR 5 0306-d.4 02. ST/E 5.2.8	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika 1-biegunowego 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNNR 5 0502-d.4 02 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 13W, 2000LM PC E, IP65 840 ze źródłem światła (F) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNNR 5 1207-d.4 01. ST/E 5.1.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
41	KNNR 5 1208-d.4 01. ST/E 5.1.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
42	KNNR 5 1208-d.4 05. ST/E 5.1.3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,006	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,006	
				RAZEM	0,006
43	KNNR 5 0204-d.4 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm2 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
44	KNNR 5 1203-d.4 08. ST/E 5.2. 11	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
<b>5</b>	<b>Pom. nr 6 Pok. biurowy - PARTER</b>				
45	KNNR 5 0301-d.5 11. ST/E 5.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów 8	szt szt	 8,000	
				RAZEM	8,000
46	KNNR 5 0302-d.5 02. ST/E 5.2.1	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm 8	szt szt	 8,000	
				RAZEM	8,000
47	KNNR 5 0306-d.5 03. ST/E 5.2.8	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNNR 5 0502-d.5 03 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 27W, 3800LM PLX E 34 IP44 840 600x600 ze źródłem światła (A) 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
49	KNNR 5 0308-d.5 03. ST/E 5.2.8	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNNR 5 0308-d.5 03 ST/E 5.2.8	Zestaw gniazd (2 gniazda z kluczem "Data", gniazdo podwójne 16A/230V) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNNR 9 0402-d.5 06 ST/E 5.5	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych, Zestaw gniazd (2 gniazda z kluczem "Data", gniazdo podwójne 16A/230V) do przełożenia 1	szt. szt.	 1,000	

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
Przebudowa budynku administracyjnego ZWiK Sp. z o.o.w Tczewie - Instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
52	KNNR 5 0308-d.5 03 ST/E 5.2.8	Ponowny montaż - Zestaw gniazd (2 gniazda z kluczem "Data", gniazdo podwójne 16A/230V) montowanych zgodnie z projektem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNNR 5 1207-d.5 01. ST/E 5.1.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
54	KNNR 5 1208-d.5 01. ST/E 5.1.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
55	KNNR 5 1208-d.5 05. ST/E 5.1.3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,015	m <sup>3</sup>	0,015	
				RAZEM	0,015
56	KNNR 5 0204-d.5 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
57	KNNR 5 0209-d.5 01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
58	KNNR 5 0204-d.5 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
59	KNNR 5 0209-d.5 01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
60	KNNR 5 1203-d.5 08. ST/E 5.2.11	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
61	KNNR 9 0402-d.5 06 ST/E 5.5	Demontaż gniazd komputerowych 2xRJ45 (do przełożenia)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62	KNNR 5 0308-d.5 01. ST/E 5.2.8	Montaż gniazd komputerowych 2xRJ45 (w nowych miejscach zgodnie z projektem)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
63	KNNR 5 0110-d.5 04 ST/E 5.2.3	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne) KE 40x25	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
64	KNNR 5 0212-d.5 01 ST/E 5.2.6	Przewody komputerowe S/FTP 4x2x0,5 kat.7 układane w listwach elektroinstalacyjnych	m		
		118	m	118,000	
				RAZEM	118,000
65	KNNR AT-14 d.5 0111-01. ST/E 5.4	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>6</b>		<b>Pom. nr 7 Pok. biurowy - PARTER</b>			
66	KNNR 5 0301-d.6 11. ST/E 5.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
67	KNNR 5 0302-d.6 02. ST/E 5.2.1	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
68	KNNR 5 0306-d.6 03. ST/E 5.2.8	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt		
		1	szt	1,000	

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
Przebudowa budynku administracyjnego ZWiK Sp. z o.o.w Tczewie - Instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
69	KNNR 5 0502-d.6 03 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 27W, 3800LM PLX E 34 IP44 840 600x600 ze źródłem światła (A)	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
70	KNNR 5 0308-d.6 03. ST/E 5.2.8	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
71	KNNR 9 0402-d.6 06 ST/E 5.5	Demontaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych uszczelnionych 2 biegunowych, Zestaw gniazd (2 gniazda z kluczem "Data", gniazdo podwójne 16A/230V) do przełożenia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNNR 5 0308-d.6 03 ST/E 5.2.8	Ponowny montaż - Zestaw gniazd (2 gniazda z kluczem "Data", gniazdo podwójne 16A/230V) montowanych zgodnie z projektem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNNR 5 1207-d.6 01. ST/E 5.1.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
74	KNNR 5 1208-d.6 01. ST/E 5.1.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
75	KNNR 5 1208-d.6 05. ST/E 5.1.3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,008	m <sup>3</sup>	0,008	
				RAZEM	0,008
76	KNNR 5 0204-d.6 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtyczkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm2	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
77	KNNR 5 0209-d.6 01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
78	KNNR 5 1203-d.6 08. ST/E 5.2.11	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
79	KNNR 9 0402-d.6 06 ST/E 5.5	Demontaż gniazd komputerowych 2xRJ45 (do przełożenia)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80	KNNR 9 0402-d.6 06 ST/E 5.5	Demontaż gniazd komputerowych 3xRJ45 (do przełożenia)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNNR 5 0308-d.6 01. ST/E 5.2.8	Montaż gniazd komputerowych 2xRJ45 (w nowych miejscach zgodnie z projektem)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNNR 5 0308-d.6 01. ST/E 5.2.8	Montaż gniazd komputerowych 3xRJ45 (w nowych miejscach zgodnie z projektem)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
83	KNNR 5 0110-d.6 04 ST/E 5.2.3	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne) KE 40x25	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
84	KNNR 5 0212-d.6 01 ST/E 5.2.6	Przewody komputerowe S/FTP 4x2x0,5 kat.7 układane w listwach elektroinstalacyjnych	m		
		131	m	131,000	
				RAZEM	131,000
85	KNR AT-14 d.6 0111-01. ST/E 5.4	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000



**PRZEDMIAR ROBÓT**  
Przebudowa budynku administracyjnego ZWiK Sp. z o.o.w Tczewie - Instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>7</b>		<b>Pom. nr 8 Archiwum - PARTER</b>			
86	KNNR 5 0301-d.7 11. ST/E 5.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
87	KNNR 5 0302-d.7 02. ST/E 5.2.1	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
88	KNNR 5 0306-d.7 03. ST/E 5.2.8	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
89	KNNR 5 0502-d.7 03 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 27W, 3800LM PLX E 34 IP44 840 600x600 ze źródłem światła (A)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
90	KNNR 5 1207-d.7 01. ST/E 5.1.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
91	KNNR 5 1208-d.7 01. ST/E 5.1.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
92	KNNR 5 1208-d.7 05. ST/E 5.1.3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,008	m <sup>3</sup>	0,008	
				RAZEM	0,008
93	KNNR 5 0204-d.7 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
94	KNNR 5 0209-d.7 01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
95	KNNR 5 1203-d.7 08. ST/E 5.2. 11	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>8</b>		<b>Pom. nr 9 Pokój biurowy - PARTER</b>			
96	KNNR 5 0301-d.8 11. ST/E 5.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
97	KNNR 5 0302-d.8 02. ST/E 5.2.1	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
98	KNNR 5 0306-d.8 03. ST/E 5.2.8	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
99	KNNR 5 0502-d.8 03 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 27W, 3800LM PLX E 34 IP44 840 600x600 ze źródłem światła (A)	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
100	KNNR 5 0308-d.8 03. ST/E 5.2.8	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
101	KNNR 9 0402-d.8 06 ST/E 5.5	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych, Zestaw gniazd (2 gniazda z kluczem "Data", gniazdo podwójne 16A/230V) do przełożenia	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
102	KNNR 5 0308-d.8 03 ST/E 5.2.8	Ponowny montaż - Zestaw gniazd (2 gniazda z kluczem "Data", gniazdo podwójne 16A/230V) montowanych zgodnie z projektem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
Przebudowa budynku administracyjnego ZWiK Sp. z o.o.w Tczewie - Instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103	KNNR 5 1207-d.8 01. ST/E 5.1.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
104	KNNR 5 1208-d.8 01. ST/E 5.1.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
105	KNNR 5 1208-d.8 05. ST/E 5.1.3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,019	m <sup>3</sup>	0,019	
				RAZEM	0,019
106	KNNR 5 0204-d.8 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
107	KNNR 5 0209-d.8 01. ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
108	KNNR 5 0204-d.8 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
109	KNNR 5 0209-d.8 01. ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
110	KNNR 5 1203-d.8 08. ST/E 5.2.11	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		22	szt	22,000	
				RAZEM	22,000
111	KNNR 9 0402-d.8 06 ST/E 5.5	Demontaż gniazd komputerowych 2xRJ45 (do przełożenia)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
112	KNNR 5 0308-d.8 01. ST/E 5.2.8	Montaż gniazd komputerowych 2xRJ45 (w nowych miejscach zgodnie z projektem)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
113	KNNR 5 0110-d.8 04 ST/E 5.2.3	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne) KE 40x25	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
114	KNNR 5 0212-d.8 01 ST/E 5.2.6	Przewody komputerowe S/FTP 4x2x0,5 kat.7 układane w listwach elektroinstalacyjnych	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
115	KNR AT-14 d.8 0111-01. ST/E 5.4	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>9</b>		<b>Pom. nr 10 Pokój biurowy - PARTER</b>			
116	KNNR 5 0301-d.9 11. ST/E 5.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
117	KNNR 5 0302-d.9 02. ST/E 5.2.1	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
118	KNNR 5 0306-d.9 03. ST/E 5.2.8	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
119	KNNR 5 0502-d.9 03 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 27W, 3800LM PLX E 34 IP44 840 600x600 ze źródłem światła (A)	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
Przebudowa budynku administracyjnego ZWiK Sp. z o.o.w Tczewie - Instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120	KNNR 5 0308-d.9 03. ST/E 5.2.8	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
121	KNNR 9 0402-d.9 06 ST/E 5.5	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych, Zestaw gniazd (2 gniazda z kluczem "Data", gniazdo podwójne 16A/230V) do przełożenia	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
122	KNNR 5 0308-d.9 03 ST/E 5.2.8	Ponowny montaż - Zestaw gniazd (2 gniazda z kluczem "Data", gniazdo podwójne 16A/230V) montowanych zgodnie z projektem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
123	KNNR 5 1207-d.9 01. ST/E 5.1.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
124	KNNR 5 1208-d.9 01. ST/E 5.1.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
125	KNNR 5 1208-d.9 05. ST/E 5.1.3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,016	m <sup>3</sup>	0,016	
				RAZEM	0,016
126	KNNR 5 0204-d.9 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm2	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
127	KNNR 5 0209-d.9 01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm2	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
128	KNNR 5 0204-d.9 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x2,5mm2	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
129	KNNR 5 0209-d.9 01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x2,5mm2	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
130	KNNR 5 1203-d.9 08. ST/E 5.2.11	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
131	KNNR 9 0402-d.9 06 ST/E 5.5	Demontaż gniazd komputerowych 2xRJ45 (do przełożenia)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
132	KNNR 5 0308-d.9 01. ST/E 5.2.8	Montaż gniazd komputerowych 2xRJ45 (w nowych miejscach zgodnie z projektem)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
133	KNNR 5 0212-d.9 01 ST/E 5.2.6	Przewody komputerowe S/FTP 4x2x0,5 kat.7 układane w listwach elektroinstalacyjnych	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
134	KNR AT-14 d.9 0111-01. ST/E 5.4	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>10</b>		<b>Pom. nr 11 Pokój biurowy - PARTER</b>			
135	KNNR 5 0301-d.10 11. ST/E 5.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów	szt		
		0	szt	0,000	
				RAZEM	0,000
136	KNNR 5 0302-d.10 02. ST/E 5.2.1	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm	szt		
		0	szt	0,000	
				RAZEM	0,000

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
Przebudowa budynku administracyjnego ZWiK Sp. z o.o.w Tczewie - Instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137	KNNR 5 0306-d.10 03. ST/E 5.2.8	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
138	KNNR 5 0502-d.10 03 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 27W, 3800LM PLX E 34 IP44 840 600x600 ze źródłem światła (A)	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
139	KNNR 5 0308-d.10 03. ST/E 5.2.8	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
140	KNNR 5 0308-d.10 03 ST/E 5.2.8	Zestaw gniazd (2 gniazda z kluczem "Data", gniazdo podwójne 16A/230V)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
141	KNNR 9 0402-d.10 06 ST/E 5.5	Demontaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych uszczelnionych 2 biegunowych, Zestaw gniazd (2 gniazda z kluczem "Data", gniazdo podwójne 16A/230V) do przełożenia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
142	KNNR 5 0308-d.10 03 ST/E 5.2.8	Ponowny montaż - Zestaw gniazd (2 gniazda z kluczem "Data", gniazdo podwójne 16A/230V) montowanych zgodnie z projektem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
143	KNNR 5 1207-d.10 01. ST/E 5.1.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
144	KNNR 5 1208-d.10 01. ST/E 5.1.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
145	KNNR 5 1208-d.10 05. ST/E 5.1.3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,02	m <sup>3</sup>	0,020	
				RAZEM	0,020
146	KNNR 5 0204-d.10 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtyczkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
147	KNNR 5 0209-d.10 01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
148	KNNR 5 0204-d.10 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtyczkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
149	KNNR 5 0209-d.10 01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
150	KNNR 5 1203-d.10 08. ST/E 5.2. 11	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
<b>11</b>		<b>Pom. nr 18 Korytarz - PARTER</b>			
151	KNNR 5 0301-d.11 11. ST/E 5.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
152	KNNR 5 0302-d.11 02. ST/E 5.2.1	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
153	KNNR 5 0501-d.11 02 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe zawieszane- Oprawa LED 16W, 2200LM PLX E 24 840 L-600 ze źródłem światła (I)	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR ROBÓT  
Przebudowa budynku administracyjnego ZWiK Sp. z o.o.w Tczewie - Instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154	KNNR 5 0502-d.11 01 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe awaryjne LED 1W, IP41, t=1h z autotestem (Aw1)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
155	KNNR 5 0502-d.11 01 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe awaryjne LED 3W, t=1h z autotestem + HTR-35 (Aw6)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
156	KNNR 5 0502-d.11 01 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne T=1h z autotestem montowana na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
157	KNNR 5 0406-d.11 01 ST/E 5.2.8	Montaż czujki ruchu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
158	KNNR 5 0308-d.11 03. ST/E 5.2.8	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
159	KNNR 5 0204-d.11 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm2	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
160	KNNR 5 0209-d.11 01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm2	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
161	KNNR 5 0204-d.11 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x2,5mm2	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
162	KNNR 5 0204-d.11 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 4x1,5mm2	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
163	KNNR 5 0209-d.11 01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x2,5mm2	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
164	KNNR 5 1203-d.11 08. ST/E 5.2.11	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
<b>12</b>		<b>Pom. nr 17 Korytarz - PARTER</b>			
165	KNNR 5 0301-d.12 11. ST/E 5.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
166	KNNR 5 0302-d.12 02. ST/E 5.2.1	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
167	KNNR 5 0503-d.12 02 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, Oprawa LED 18W, 2600LM PLX E 24 840 L-1200 ze źródłem światła (J)	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
168	KNNR 5 0502-d.12 01 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe awaryjne LED 1W, IP41 t=1h z autotestem (AW2)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
169	KNNR 5 0502-d.12 01 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne T=1h z autotestem montowana na ścianie	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
170	KNNR 5 0406-d.12 01 ST/E 5.2.8	Montaż czujki ruchu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
Przebudowa budynku administracyjnego ZWiK Sp. z o.o.w Tczewie - Instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171	KNNR 5 0308-d.12 02. ST/E 5.2.8	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
172	KNNR 5 1201-d.12 01 ST/E 5.2.2	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		90	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
173	KNNR 5 1101-d.12 02 ST/E 5.2.2	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
174	KNNR 5 1105-d.12 07 ST/E 5.2.2	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów, korytka K100/H50	m		
		22,5	m	22,500	
				RAZEM	22,500
175	KNNR 5 0204-d.12 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm2	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
176	KNNR 5 0209-d.12 01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm2	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
177	KNNR 5 0204-d.12 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x2,5mm2	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
178	KNNR 5 0204-d.12 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 4x1,5mm2	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
179	KNNR 5 0209-d.12 01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 4x1,5mm2	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
180	KNNR 5 1203-d.12 08. ST/E 5.2.11	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
181	KNR AL-01 d.12 0501-01 Analogia ST/E 5.5	Demontaż istniejących kamer	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
182	KNR AL-01 d.12 0501-01 ST/E 5.2.8	Przeniesienie zdemontowanych kamer poniżej sufitu podwieszanego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
183	KNNR 9 0305-d.12 03 ST/E 5.5	Demontaż istniejących przewodów układanych w listwach instalacyjnych	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
184	KNNR-W 9 d.12 0309-07 ST/E 5.5	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do podłoża	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
185	KNNR 5 1207-d.12 01. ST/E 5.1.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
186	KNNR 5 1208-d.12 01. ST/E 5.1.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
187	KNNR 5 1208-d.12 05. ST/E 5.1.3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,02	m <sup>3</sup>	0,020	

PRZEDMIAR ROBÓT  
Przebudowa budynku administracyjnego ZWiK Sp. z o.o.w Tczewie - Instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,020
188	KNNR 5 0205- d.12 01 ST/E 5.2.7	Przewody zdemontowane instalacji SWiN układane pod tynkiem 33	m m	33,000	
				RAZEM	33,000
189	KNNR AL-01 d.12 0401-01 ST/E 5.2.8	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
190	KNNR AL-01 d.12 0403-01 ST/E 5.2.8	Montaż gniazd pożarowych do czujek G-40 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
191	KNNR AL-01 d.12 0404-05 ST/E 5.2.8	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - wskaźnik zadziałania WZ 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
192	KNNR 9 0305- d.12 03 ST/E 5.5	Demontaż istniejących przewodów układanych w listwach instalacyjnych 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
193	KNNR-W 9 d.12 0309-07 ST/E 5.5	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do podłoża 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
194	KNNR 5 1207- d.12 01. ST/E 5.1.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
195	KNNR 5 1208- d.12 01. ST/E 5.1.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
196	KNNR 5 1208- d.12 05. ST/E 5.1.3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,012	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,012	
				RAZEM	0,012
197	KNNR 5 0205- d.12 01 ST/E 5.2.7	Przewody zdemontowane instalacji pożarowej układane pod tynkiem 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
<b>13</b>		<b>Pom. nr 3 Korytarz - PARTER</b>			
198	KNNR 5 0301- d.13 11. ST/E 5.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
199	KNNR 5 0302- d.13 02. ST/E 5.2.1	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
200	KNNR 5 0406- d.13 01 ST/E 5.2.8	Montaż czujki ruchu 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
201	KNNR 5 0308- d.13 02. ST/E 5.2.8	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
202	KNNR 5 0503- d.13 02 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, Oprawa LED 18W, 2600LM PLX E 24 840 L-1200 ze źródłem światła (J) 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
203	KNNR 5 0502- d.13 01 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe awaryjne LED 1W, IP41 t=1h z autotestem (AW2) 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
Przebudowa budynku administracyjnego ZWiK Sp. z o.o.w Tczewie - Instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
204	KNNR 5 0501-d.13 01 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne dwustronneT=1h z autotestem montowana na zwieszakach 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
205	KNNR 5 0204-d.13 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm2 50	m m	 50,000	 50,000
				RAZEM	50,000
206	KNNR 5 0209-d.13 01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm2 10	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
207	KNNR 5 0204-d.13 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x2,5mm2 3	m m	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
208	KNNR 5 0209-d.13 01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x2,5mm2 3	m m	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
209	KNNR 5 0209-d.13 01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 4x1,5mm2 8	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
210	KNNR 5 0204-d.13 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 4x1,5mm2 16	m m	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
211	KNNR 5 1203-d.13 08. ST/E 5.2.11	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 16	szt. szt.	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
212	KNR AL-01 d.13 0401-01 ST/E 5.2.8	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
213	KNR AL-01 d.13 0403-01 ST/E 5.2.8	Montaż gniazd pożarowych do czujek G-40 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
214	KNR AL-01 d.13 0404-05 ST/E 5.2.8	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - wskaźnik zadziałania WZ 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
215	KNNR 9 0305-d.13 03 ST/E 5.5	Demontaż istniejących przewodów układanych w listwach instalacyjnych 10	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
216	KNNR-W 9 d.13 0309-07 ST/E 5.5	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do podłoża 10	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
217	KNNR 5 1207-d.13 01. ST/E 5.1.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych 10	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
218	KNNR 5 1208-d.13 01. ST/E 5.1.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 10	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
219	KNNR 5 1208-d.13 05. ST/E 5.1.3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,006	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,006	 0,006
				RAZEM	0,006
220	KNNR 5 0205-d.13 01 ST/E 5.2.7	Przewody zdemontowane instalacji pożarowej układane pod tynkiem	m		



PRZEDMIAR ROBÓT  
Przebudowa budynku administracyjnego ZWiK Sp. z o.o.w Tczewie - Instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
<b>14</b>		<b>Pom. nr 20 Pomieszczenie gospodarcze - PARTER</b>			
221 d.14	KNNR 5 0301- 11. ST/E 5.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów 3	szt szt	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
222 d.14	KNNR 5 0302- 02. ST/E 5.2.1	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm 3	szt szt	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
223 d.14	KNNR 5 0306- 02. ST/E 5.2.8	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika 1-biegunowego 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
224 d.14	KNNR 5 0502- 02 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 13W, 2000LM PC E, IP65 840 ze źródłem światła (F) 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
225 d.14	KNNR 5 0204- 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> 12	m m	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
226 d.14	KNNR 5 1203- 08. ST/E 5.2. 11	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> 2	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
<b>15</b>		<b>Pom. nr 12a Pokój kierownika - PARTER</b>			
227 d.15	KNNR 5 0301- 11. ST/E 5.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów 3	szt szt	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
228 d.15	KNNR 5 0302- 02. ST/E 5.2.1	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm 3	szt szt	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
229 d.15	KNNR 5 0306- 03. ST/E 5.2.8	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
230 d.15	KNNR 5 0502- 03 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 27W, 3800LM PLX E 34 IP44 840 600x600 ze źródłem światła (A) 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
231 d.15	KNNR 5 0308- 02. ST/E 5.2.8	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup> 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
232 d.15	KNNR 5 0308- 03. ST/E 5.2.8	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup> 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
233 d.15	KNNR 9 0402- 06 ST/E 5.5	Demontaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych uszczelnionych 2 biegunowych, Zestaw gniazd (2 gniazda z kluczem "Data", gniazdo podwójne 16A/230V) do przełożenia 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
234 d.15	KNNR 5 0308- 03 ST/E 5.2.8	Ponowny montaż - Zestaw gniazd (2 gniazda z kluczem "Data", gniazdo podwójne 16A/230V) montowanych zgodnie z projektem 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
235 d.15	KNNR 5 0204- 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> 16	m m	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
236 d.15	KNNR 5 0209- 01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> 20	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
237 d.15	KNNR 5 0204- 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		

PRZEDMIAR ROBÓT  
Przebudowa budynku administracyjnego ZWiK Sp. z o.o.w Tczewie - Instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
238	KNNR 5 0209- d.15 01. ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x2,5mm2	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
239	KNNR 5 1203- d.15 08. ST/E 5.2.11	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
240	KNNR 9 0402- d.15 06 ST/E 5.5	Demontaż gniazd komputerowych 2xRJ45 (do przełożenia)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
241	KNNR 5 0308- d.15 01. ST/E 5.2.8	Montaż gniazd komputerowych 2xRJ45 (w nowych miejscach zgodnie z projektem)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
242	KNNR 5 0110- d.15 04 ST/E 5.2.3	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne) KE 40x25	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
243	KNNR 5 0212- d.15 01 ST/E 5.2.6	Przewody komputerowe S/FTP 4x2x0,5 kat.7 układane w listwach elektroinstalacyjnych	m		
		41	m	41,000	
				RAZEM	41,000
244	KNR AT-14 d.15 0111-01. ST/E 5.4	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>16</b>		<b>Pom. nr 12 Kasa - PARTER</b>			
245	KNNR 5 0301- d.16 11. ST/E 5.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
246	KNNR 5 0302- d.16 02. ST/E 5.2.1	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
247	KNNR 5 0306- d.16 03. ST/E 5.2.8	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
248	KNNR 5 0501- d.16 02 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe zawieszane - Oprawa LED 38W, 5500LM PLX E 24 840 L-1500 ze źródłem światła (L)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
249	KNNR 5 0502- d.16 03 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 23W, 3250LM PLX E 24 840 L-1500 ze źródłem światła (K)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
250	KNNR 5 0308- d.16 02. ST/E 5.2.8	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
251	KNNR 5 0308- d.16 03 ST/E 5.2.8	Zestaw gniazd - gniazda podwójne z kluczem "Data"	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
252	KNNR 5 1207- d.16 01. ST/E 5.1.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
253	KNNR 5 1208- d.16 01. ST/E 5.1.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
254	KNNR 5 1208- d.16 05. ST/E 5.1.3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
Przebudowa budynku administracyjnego ZWiK Sp. z o.o.w Tczewie - Instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,012	m <sup>3</sup>	0,012	
				RAZEM	0,012
255	KNNR 5 0204-d.16 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm2 12	m m	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
256	KNNR 5 0209-d.16 01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm2 18	m m	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
257	KNNR 5 0204-d.16 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x2,5mm2 5	m m	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
258	KNNR 5 1203-d.16 08. ST/E 5.2.11	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 6	szt szt	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
259	KNNR 5 0308-d.16 01. ST/E 5.2.8	Montaż gniazd komputerowych 2xRJ45 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
260	KNNR 5 0212-d.16 01 ST/E 5.2.6	Przewody komputerowe S/FTP 4x2x0,5 kat.7 układane w listwach elektroinstalacyjnych 50	m m	 50,000	 50,000
				RAZEM	50,000
261	KNR AT-14 d.16 0111-01. ST/E 5.4	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 2	pomiar pomiar	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
<b>17</b>		<b>Pom. nr 13a Kasa Klienci - PARTER</b>			
262	KNNR 5 0301-d.17 11. ST/E 5.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
263	KNNR 5 0302-d.17 02. ST/E 5.2.1	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
264	KNNR 5 0306-d.17 03. ST/E 5.2.8	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
265	KNNR 5 0502-d.17 03 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 23W, 3250LM PLX E 24 840 L-1500 ze źródłem światła (K) 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
266	KNNR 5 1207-d.17 01. ST/E 5.1.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych 20	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
267	KNNR 5 1208-d.17 01. ST/E 5.1.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 20	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
268	KNNR 5 1208-d.17 05. ST/E 5.1.3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,012	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,012	 0,012
				RAZEM	0,012
269	KNNR 5 0204-d.17 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm2 12	m m	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
270	KNNR 5 0209-d.17 01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm2 18	m m	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
271	KNNR 5 0204-d.17 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x2,5mm2	m		

PRZEDMIAR ROBÓT  
Przebudowa budynku administracyjnego ZWiK Sp. z o.o.w Tczewie - Instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
272	KNNR 5 1203- d.17 08. ST/E 5.2. 11	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>18</b>		<b>Pom. nr 13 Pokój biurowy - PARTER</b>			
273	KNNR 5 0301- d.18 11. ST/E 5.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
274	KNNR 5 0302- d.18 02. ST/E 5.2.1	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
275	KNNR 5 0306- d.18 02. ST/E 5.2.8	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika 1-biegunowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
276	KNNR 5 0502- d.18 03 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 27W, 3800LM PLX E 34 IP44 840 600x600 ze źródłem światła (A)	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
277	KNNR 9 0402- d.18 06 ST/E 5.5	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych, Zestaw gniazd (2 gniazda z kluczem "Data", gniazdo podwójne 16A/230V) do przełożenia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
278	KNNR 5 0308- d.18 03 ST/E 5.2.8	Ponowny montaż - Zestaw gniazd (2 gniazda z kluczem "Data", gniazdo podwójne 16A/230V) montowanych zgodnie z projektem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
279	KNNR 5 1207- d.18 01. ST/E 5.1.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
280	KNNR 5 1208- d.18 01. ST/E 5.1.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
281	KNNR 5 1208- d.18 05. ST/E 5.1.3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,17	m <sup>3</sup>	0,170	
				RAZEM	0,170
282	KNNR 5 0204- d.18 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
283	KNNR 5 0209- d.18 01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
284	KNNR 5 0204- d.18 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
285	KNNR 5 1203- d.18 08. ST/E 5.2. 11	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
286	KNNR 9 0402- d.18 06 ST/E 5.5	Demontaż gniazd komputerowych 2xRJ45 (do przełożenia)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
287	KNNR 5 0308- d.18 01. ST/E 5.2.8	Montaż gniazd komputerowych 2xRJ45 (w nowych miejscach zgodnie z projektem)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
288	KNNR 5 0308- d.18 01. ST/E 5.2.8	Montaż gniazd komputerowych 2xRJ45	szt		

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
Przebudowa budynku administracyjnego ZWiK Sp. z o.o.w Tczewie - Instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
289	KNNR 5 0212- d.18 01 ST/E 5.2.6	Przewody komputerowe S/FTP 4x2x0,5 kat.7 układane w listwach elektroinstalacyjnych 37	m m	 37,000	
				RAZEM	37,000
290	KNR AT-14 d.18 0111-01. ST/E 5.4	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 4	pomiar pomiar	 4,000	
				RAZEM	4,000
<b>19</b>		<b>Pom. nr 14 BOK - PARTER</b>			
291	KNNR 5 0301- d.19 11. ST/E 5.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów 14	szt szt	 14,000	
				RAZEM	14,000
292	KNNR 5 0302- d.19 02. ST/E 5.2.1	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm 14	szt szt	 14,000	
				RAZEM	14,000
293	KNNR 5 0306- d.19 02. ST/E 5.2.8	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika 1-biegunowego 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
294	KNNR 5 0306- d.19 03. ST/E 5.2.8	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
295	KNNR 5 0502- d.19 03 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 27W, 3800LM PLX E 34 IP44 840 600x600 ze źródłem światła (A) 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
296	KNNR 5 0502- d.19 02 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 7W z 1 świetlówką E27, 4000k (P) 9	kpl. kpl.	 9,000	
				RAZEM	9,000
297	KNNR 5 0502- d.19 01. ST/E 5.2.9	Montaż taśmy Led 2,4W/m 4000-4500k w zabudowie sufitu 3,4	m m	 3,400	
				RAZEM	3,400
298	KNNR 5 0406- d.19 01. ST/E 5.2.9	Montaż zasilacza 20W do taśm Led (w zabudowie lady) 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
299	KNNR 5 0308- d.19 03. ST/E 5.2.8	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
300	KNNR 9 0402- d.19 06 ST/E 5.5	Demontaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych uszczelnionych 2 biegunowych, Zestaw gniazd (2 gniazda z kluczem "Data", gniazdo podwójne 16A/230V) do przełożenia 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
301	KNNR 5 0308- d.19 03 ST/E 5.2.8	Montaż ponowny - Zestaw gniazd (2 gniazda z kluczem "Data", gniazdo podwójne 16A/230V) montowanych zgodnie z projektem 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
302	KNNR 5 1207- d.19 01. ST/E 5.1.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
303	KNNR 5 1208- d.19 01. ST/E 5.1.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
304	KNNR 5 1208- d.19 05. ST/E 5.1.3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,025	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,025	
				RAZEM	0,025
305	KNNR 5 0204- d.19 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm2 84	m m	 84,000	

PRZEDMIAR ROBÓT  
Przebudowa budynku administracyjnego ZWiK Sp. z o.o.w Tczewie - Instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	84,000
306	KNNR 5 0209- d.19 01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm2 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
307	KNNR 5 0204- d.19 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x2,5mm2 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
308	KNNR 5 0209- d.19 01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x2,5mm2 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
309	KNNR 5 0204- d.19 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 4x1,5mm2 27	m m	27,000	
				RAZEM	27,000
310	KNNR 5 0209- d.19 01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 4x1,5mm2 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
311	KNNR 5 1203- d.19 08. ST/E 5.2. 11	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 42	szt szt	42,000	
				RAZEM	42,000
312	KNNR 9 0402- d.19 06 ST/E 5.5	Demontaż gniazd komputerowych 2xRJ45 (do przełożenia) 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
313	KNNR 5 0308- d.19 01. ST/E 5.2.8	Montaż gniazd komputerowych 2xRJ45 (w nowych miejscach zgodnie z projektem) 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
314	KNNR 5 0103- d.19 03 Analogia ST/E 5.2.1	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane w posadzce, rura RB32mm 3	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
315	KNNR 5 0203- d.19 01 ST/E 5.2.5	Przewody komputerowe S/FTP 4x2x0,5 kat.7 wciągane do rur 16,5	m m	16,500	
				RAZEM	16,500
316	KNNR 5 0212- d.19 01 ST/E 5.2.6	Przewody komputerowe S/FTP 4x2x0,5 kat.7 układane w listwach elektroinstalacyjnych 115,5	m m	115,500	
				RAZEM	115,500
317	KNR AT-14 d.19 0111-01. ST/E 5.4	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 4	pomiar pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>20</b>		<b>Pom. nr 15 Pokój biurowy - PARTER</b>			
318	KNNR 5 0301- d.20 11. ST/E 5.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów 8	szt szt	8,000	
				RAZEM	8,000
319	KNNR 5 0302- d.20 02. ST/E 5.2.1	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm 8	szt szt	8,000	
				RAZEM	8,000
320	KNNR 5 0306- d.20 03. ST/E 5.2.8	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
321	KNNR 5 0502- d.20 03 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 27W, 3800LM PLX E 34 IP44 840 600x600 ze źródłem światła (A) 8	kpl. kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
322	KNNR 5 1207- d.20 01. ST/E 5.1.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		

PRZEDMIAR ROBÓT  
Przebudowa budynku administracyjnego ZWiK Sp. z o.o.w Tczewie - Instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
323	KNNR 5 1208-d.20 01. ST/E 5.1.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
324	KNNR 5 1208-d.20 05. ST/E 5.1.3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,02	m <sup>3</sup>	0,020	
				RAZEM	0,020
325	KNNR 5 0204-d.20 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		81	m	81,000	
				RAZEM	81,000
326	KNNR 5 0209-d.20 01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
327	KNNR 5 1203-d.20 08. ST/E 5.2.11	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
328	KNNR 5 0308-d.20 01. ST/E 5.2.8	Montaż gniazd komputerowych 2xRJ45	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
329	KNNR 5 0212-d.20 01 ST/E 5.2.6	Przewody komputerowe S/FTP 4x2x0,5 kat.7 układane w listwach elektroinstalacyjnych	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
330	KNR AT-14 d.20 0111-01. ST/E 5.4	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>21</b>		<b>Pom. nr 1 Wiatrołap - PARTER</b>			
331	KNNR 5 0301-d.21 11. ST/E 5.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów	szt		
		0	szt	0,000	
				RAZEM	0,000
332	KNNR 5 0302-d.21 02. ST/E 5.2.1	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm	szt		
		0	szt	0,000	
				RAZEM	0,000
333	KNNR 5 0502-d.21 03 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 23W, 3250LM PLX E 24 840 L-1500 ze źródłem światła (K)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
334	KNNR 5 0502-d.21 01 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe awaryjne LED 3W, t=1h z autotestem + HTR-35 (Aw6)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
335	KNNR 5 0502-d.21 01 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe awaryjne LED 3W, IP41, t=1h z autotestem (Aw5)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
336	KNNR 5 0502-d.21 01 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne T=1h z autotestem montowana na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
337	KNNR 5 0406-d.21 01 ST/E 5.2.8	Montaż czujki ruchu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
338	KNNR 5 1207-d.21 01. ST/E 5.1.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
339	KNNR 5 1208-d.21 01. ST/E 5.1.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
Przebudowa budynku administracyjnego ZWiK Sp. z o.o.w Tczewie - Instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
340	KNNR 5 1208-d.21 05. ST/E 5.1.3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,009	m <sup>3</sup>	0,009	
				RAZEM	0,009
341	KNNR 5 0204-d.21 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		18,5	m	18,500	
				RAZEM	18,500
342	KNNR 5 0209-d.21 01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
343	KNNR 5 0204-d.21 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 4x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		8,5	m	8,500	
				RAZEM	8,500
344	KNNR 5 0209-d.21 01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 4x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
345	KNNR 5 1203-d.21 08. ST/E 5.2.11	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>22</b>		<b>Pom. nr 2 Klatka schodowa</b>			
346	KNNR 5 0301-d.22 11. ST/E 5.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
347	KNNR 5 0302-d.22 02. ST/E 5.2.1	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
348	KNNR 5 0501-d.22 02 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe zawieszane- Oprawa LED 16W, 2200LM PLX E 24 840 L-600 ze źródłem światła (I)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
349	KNNR 5 0503-d.22 02 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, Oprawa LED 32W, 3250LM PLX E 24 840 L-1500 ze źródłem światła (N)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
350	KNNR 5 0502-d.22 02 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe doświetlające tablicę informacyjną, Oprawa 8W, 530LM 830 ze źródłem światła (O)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
351	KNNR 5 0502-d.22 01 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne T=1h z autotestem montowana na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
352	KNNR 5 0502-d.22 01 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe awaryjne LED 3W, t=1h z autotestem (Aw4)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
353	KNNR 5 0406-d.22 01 ST/E 5.2.8	Montaż czujki ruchu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
354	KNNR 5 1207-d.22 01. ST/E 5.1.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
355	KNNR 5 1208-d.22 01. ST/E 5.1.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
356	KNNR 5 1208-d.22 05. ST/E 5.1.3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,009	m <sup>3</sup>	0,009	



**PRZEDMIAR ROBÓT**  
Przebudowa budynku administracyjnego ZWiK Sp. z o.o.w Tczewie - Instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,009
357	KNNR 5 0204- d.22 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm2 26,5	m m	26,500	
				RAZEM	26,500
358	KNNR 5 0209- d.22 01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm2 3,5	m m	3,500	
				RAZEM	3,500
359	KNNR 5 0204- d.22 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 4x1,5mm2 6,5	m m	6,500	
				RAZEM	6,500
360	KNNR 5 0209- d.22 01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 4x1,5mm2 3,5	m m	3,500	
				RAZEM	3,500
361	KNNR 5 1203- d.22 08. ST/E 5.2. 11	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 8	szt szt	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>23</b>		<b>Pom. nr 16 Pokój biurowy - PARTER</b>			
362	KNNR 5 0301- d.23 11. ST/E 5.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów 14	szt szt	14,000	
				RAZEM	14,000
363	KNNR 5 0302- d.23 02. ST/E 5.2.1	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm 14	szt szt	14,000	
				RAZEM	14,000
364	KNNR 5 0306- d.23 03. ST/E 5.2.8	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
365	KNNR 5 0502- d.23 03 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 27W, 3800LM PLX E 34 IP44 840 600x600 ze źródłem światła (A) 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
366	KNNR 5 0308- d.23 03. ST/E 5.2.8	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
367	KNNR 9 0402- d.23 06 ST/E 5.5	Demontaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych uszczelnionych 2 biegunowych, Zestaw gniazd (2 gniazda z kluczem "Data", gniazdo podwójne 16A/230V) do przełożenia 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
368	KNNR 5 0308- d.23 03 ST/E 5.2.8	Ponowny montaż - Zestaw gniazd (2 gniazda z kluczem "Data", gniazdo podwójne 16A/230V) montowanych zgodnie z projektem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
369	KNNR 5 1207- d.23 01. ST/E 5.1.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
370	KNNR 5 1208- d.23 01. ST/E 5.1.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
371	KNNR 5 1208- d.23 05. ST/E 5.1.3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,019	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,019	
				RAZEM	0,019
372	KNNR 5 0204- d.23 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm2 33	m m	33,000	
				RAZEM	33,000
373	KNNR 5 0209- d.23 01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm2 3	m m	3,000	
				RAZEM	3,000

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
Przebudowa budynku administracyjnego ZWiK Sp. z o.o.w Tczewie - Instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
374	KNNR 5 0204-d.23 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> 37	m m	 37,000	
				RAZEM	37,000
375	KNNR 5 0209-d.23 01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
376	KNNR 5 1203-d.23 08. ST/E 5.2.11	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>  16	szt szt	 16,000	
				RAZEM	16,000
377	KNNR 9 0402-d.23 06 ST/E 5.5	Demontaż gniazd komputerowych 2xRJ45 (do przełożenia)  1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
378	KNNR 5 0308-d.23 01. ST/E 5.2.8	Montaż gniazd komputerowych 2xRJ45 (w nowych miejscach zgodnie z projektem)  1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
379	KNNR 5 0212-d.23 01 ST/E 5.2.6	Przewody komputerowe S/FTP 4x2x0,5 kat.7 układane w listwach elektroinstalacyjnych 80	m m	 80,000	
				RAZEM	80,000
380	KNR AT-14 d.23 0111-01. ST/E 5.4	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami  2	pomiar pomiar	 2,000	
				RAZEM	2,000
<b>24</b>		<b>Pom. nr 1.2 Dyspozytorna I PIĘTRO</b>			
381	KNNR 5 0301-d.24 11. ST/E 5.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
382	KNNR 5 0302-d.24 02. ST/E 5.2.1	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm  3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
383	KNNR 5 0306-d.24 03. ST/E 5.2.8	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego  2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
384	KNNR 5 0502-d.24 03 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 27W, 3800LM PLX E 34 IP44 840 600x600 ze źródłem światła (A) 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
385	KNNR 5 0308-d.24 03. ST/E 5.2.8	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup> 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
386	KNNR 5 0308-d.24 03 ST/E 5.2.8	Zestaw gniazd - 8 podwójnych z kluczem Data  1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
387	KNNR 5 1207-d.24 01. ST/E 5.1.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych  30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
388	KNNR 5 1208-d.24 01. ST/E 5.1.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm  30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
389	KNNR 5 1208-d.24 05. ST/E 5.1.3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej  0,019	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,019	
				RAZEM	0,019
390	KNNR 5 0204-d.24 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> 64	m m	 64,000	
				RAZEM	64,000

PRZEDMIAR ROBÓT  
Przebudowa budynku administracyjnego ZWiK Sp. z o.o.w Tczewie - Instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
391	KNNR 5 0209-d.24 01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm2	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
392	KNNR 5 1203-d.24 08. ST/E 5.2.11	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
393	KNNR 5 1209-d.24 11 ST/E 5.1.4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
394	KNR AT-14 d.24 0110-01 ST/E 5.2.10	Przełącznica FTTH naścienna z wyposażeniem wg. projektu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
395	KNNR 5 0110-d.24 04 ST/E 5.2.3	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne) KE 80x40	m		
		8,5	m	8,500	
				RAZEM	8,500
396	KNNR 5 0308-d.24 01. ST/E 5.2.8	Montaż gniazd komputerowych 2xRJ45	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
397	KNNR 9 0402-d.24 06 ST/E 5.5	Demontaż gniazd komputerowych 2xRJ45 (do przełożenia)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
398	KNNR 5 0308-d.24 01. ST/E 5.2.8	Montaż gniazd komputerowych 2xRJ45 (w nowych miejscach zgodnie z projektem)	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
399	KNNR 5 0212-d.24 01 ST/E 5.2.6	Przewody komputerowe S/FTP 4x2x0,5 kat.7 układane w listwach elektroinstalacyjnych	m		
		163	m	163,000	
				RAZEM	163,000
400	KNNR 5 0715-d.24 01 ST/E 5.2.6	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, kabel światłowodowy 12J MM 50/125 OM3 LSOH	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
401	KNR AT-14 d.24 0111-01. ST/E 5.4	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		20	pomiar	20,000	
				RAZEM	20,000
<b>25</b>		<b>Pom. nr 1.3 WC Damskie - I PIĘTRO</b>			
402	KNNR 5 0301-d.25 11. ST/E 5.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
403	KNNR 5 0302-d.25 02. ST/E 5.2.1	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
404	KNNR 5 0502-d.25 02 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 15W, 1800LM PLX E 34 IP20/44 840 ze źródłem światła (B)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
405	KNNR 5 0502-d.25 02 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa 21W 830 ze źródłem światła (R)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
406	KNNR 5 0406-d.25 01 ST/E 5.2.8	Montaż czujki ruchu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
407	KNNR 5 0308-d.25 05 ST/E 5.2.8	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1,000	

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
Przebudowa budynku administracyjnego ZWiK Sp. z o.o.w Tczewie - Instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
408	KNNR 5 1207-d.25 01. ST/E 5.1.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
409	KNNR 5 1208-d.25 01. ST/E 5.1.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
410	KNNR 5 1208-d.25 05. ST/E 5.1.3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,016	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,016	
				RAZEM	0,016
411	KNNR 5 0204-d.25 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> 77	m m	77,000	
				RAZEM	77,000
412	KNNR 5 0209-d.25 01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> 3	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
413	KNNR 5 0204-d.25 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> 7	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
414	KNNR 5 0209-d.25 01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> 3	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
415	KNNR 5 1203-d.25 08. ST/E 5.2.11	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> 24	szt szt	24,000	
				RAZEM	24,000
<b>26</b>		<b>Pom. nr 1.4 WC MĘSKIE - I PIĘTRO</b>			
416	KNNR 5 0301-d.26 11. ST/E 5.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów 3	szt szt	3,000	
				RAZEM	3,000
417	KNNR 5 0302-d.26 02. ST/E 5.2.1	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm 3	szt szt	3,000	
				RAZEM	3,000
418	KNNR 5 0406-d.26 01 ST/E 5.2.8	Montaż czujki ruchu 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
419	KNNR 5 0502-d.26 02 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 15W, 1800LM PLX E 34 IP20/44 840 ze źródłem światła (B) 5	kpl. kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
420	KNNR 5 0502-d.26 02 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa 21W 830 ze źródłem światła (R) 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
421	KNNR 5 0308-d.26 05 ST/E 5.2.8	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> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
422	KNNR 5 1207-d.26 01. ST/E 5.1.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych 18	m m	18,000	
				RAZEM	18,000
423	KNNR 5 1208-d.26 01. ST/E 5.1.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 18	m m	18,000	
				RAZEM	18,000
424	KNNR 5 1208-d.26 05. ST/E 5.1.3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,011	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,011	
				RAZEM	0,011

PRZEDMIAR ROBÓT  
Przebudowa budynku administracyjnego ZWiK Sp. z o.o.w Tczewie - Instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
425 d.26	KNNR 5 0204-02. ST/E 5.2.7	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm2 33	m m	 33,000	
				RAZEM	33,000
426 d.26	KNNR 5 0209-01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm2 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
427 d.26	KNNR 5 0204-02. ST/E 5.2.7	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x2,5mm2 7	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
428 d.26	KNNR 5 0209-01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x2,5mm2 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
429 d.26	KNNR 5 1203-08. ST/E 5.2.11	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 12	szt szt	 12,000	
				RAZEM	12,000
<b>27</b>		<b>Pom. nr 1.5 Korytarz - I PIĘTRO</b>			
430 d.27	KNNR 5 0301-11. ST/E 5.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów 17	szt szt	 17,000	
				RAZEM	17,000
431 d.27	KNNR 5 0302-02. ST/E 5.2.1	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm 17	szt szt	 17,000	
				RAZEM	17,000
432 d.27	KNNR 5 0406-01 ST/E 5.2.8	Montaż czujki ruchu 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
433 d.27	KNNR 5 0503-02 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, Oprawa LED 18W, 2600LM PLX E 24 840 L-1200 ze źródłem światła (J) 7	kpl. kpl.	 7,000	
				RAZEM	7,000
434 d.27	KNNR 5 0502-02 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 16W, 2200LM PLX E 24 840 L-600 ze źródłem światła (H) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
435 d.27	KNNR 5 0502-01 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe awaryjne LED 1W, IP41 t=1h z autotestem (AW2) 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
436 d.27	KNNR 5 0502-01 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne T=1h z autotestem montowana na ścianie 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
437 d.27	KNNR 5 0501-01 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne dwustronne T=1h z autotestem montowana na zwieszakach 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
438 d.27	KNNR 5 0308-02. ST/E 5.2.8	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
439 d.27	KNNR 5 1201-01 ST/E 5.2.2	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 96	szt. szt.	 96,000	
				RAZEM	96,000
440 d.27	KNNR 5 1101-02 ST/E 5.2.2	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 48	szt. szt.	 48,000	
				RAZEM	48,000
441 d.27	KNNR 5 1105-07 ST/E 5.2.2	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów, korytka K100/H50 24	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
Przebudowa budynku administracyjnego ZWiK Sp. z o.o.w Tczewie - Instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
442	KNNR 5 0204- d.27 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm2 81,5	m m	 81,500	 81,500
				RAZEM	81,500
443	KNNR 5 0209- d.27 01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm2 122,5	m m	 122,500	 122,500
				RAZEM	122,500
444	KNNR 5 0204- d.27 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x2,5mm2 6	m m	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
445	KNNR 5 0209- d.27 01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x2,5mm2 6	m m	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
446	KNNR 5 1203- d.27 08. ST/E 5.2. 11	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 44	szt. szt.	 44,000	 44,000
				RAZEM	44,000
447	KNNR 9 0305- d.27 03 ST/E 5.5	Demontaż istniejących przewodów układanych w listwach instalacyjnych 34	m m	 34,000	 34,000
				RAZEM	34,000
448	KNNR-W 9 d.27 0309-07 ST/E 5.5	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do podłoża 34	m m	 34,000	 34,000
				RAZEM	34,000
449	KNNR 5 1207- d.27 01. ST/E 5.1.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych 34	m m	 34,000	 34,000
				RAZEM	34,000
450	KNNR 5 1208- d.27 01. ST/E 5.1.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 34	m m	 34,000	 34,000
				RAZEM	34,000
451	KNNR 5 1208- d.27 05. ST/E 5.1.3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,020	 0,020
				RAZEM	0,020
452	KNNR 5 0205- d.27 01 ST/E 5.2.7	Przewody zdemontowane instalacji SWiN układane pod tynkiem 34	m m	 34,000	 34,000
				RAZEM	34,000
453	KNR AL-01 d.27 0401-01 ST/E 5.2.8	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
454	KNR AL-01 d.27 0403-01 ST/E 5.2.8	Montaż gniazd pożarowych do czujek G-40 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
455	KNR AL-01 d.27 0404-05 ST/E 5.2.8	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - wskaźnik zadziałania WZ 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
456	KNNR 9 0305- d.27 03 ST/E 5.5	Demontaż istniejących przewodów układanych w listwach instalacyjnych 10	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
457	KNNR-W 9 d.27 0309-07 ST/E 5.5	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do podłoża 10	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
Przebudowa budynku administracyjnego ZWiK Sp. z o.o.w Tczewie - Instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
458	KNNR 5 1207-d.27 01. ST/E 5.1.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
459	KNNR 5 1208-d.27 01. ST/E 5.1.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
460	KNNR 5 1208-d.27 05. ST/E 5.1.3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,006	m <sup>3</sup>	0,006	
				RAZEM	0,006
461	KNNR 5 0205-d.27 01 ST/E 5.2.7	Przewody zdemontowane instalacji pożarowej układane pod tynkiem	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
<b>28</b>		<b>Pom. nr 1.9 Korytarz - I PIĘTRO</b>			
462	KNNR 5 0301-d.28 11. ST/E 5.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
463	KNNR 5 0302-d.28 02. ST/E 5.2.1	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
464	KNNR 5 0406-d.28 01 ST/E 5.2.8	Montaż czujki ruchu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
465	KNNR 5 0503-d.28 02 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, Oprawa LED 18W, 2600LM PLX E 24 840 L-1200 ze źródłem światła (J)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
466	KNNR 5 0502-d.28 01 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne T=1h z autotestem montowana na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
467	KNNR 5 0502-d.28 01 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe awaryjne LED 1W, IP41 t=1h z autotestem (AW3)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
468	KNNR 5 0406-d.28 01 ST/E 5.2.8	Montaż czujki ruchu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
469	KNNR 5 0204-d.28 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
470	KNNR 5 0209-d.28 01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
471	KNNR 5 1203-d.28 08. ST/E 5.2. 11	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		44	szt	44,000	
				RAZEM	44,000
472	KNR AL-01 d.28 0501-01 Ana- logia ST/E 5.5	Demontaż istniejących kamer	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
473	KNR AL-01 d.28 0501-01 ST/E 5.2.8	Przeniesienie zdemontowanych kamer poniżej sufitu podwieszanego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>29</b>		<b>Pom. nr 1.23 Pokój biurowy - I PIĘTRO</b>			
474	KNNR 5 0301-d.29 11. ST/E 5.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów	szt		

PRZEDMIAR ROBÓT  
Przebudowa budynku administracyjnego ZWiK Sp. z o.o.w Tczewie - Instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
475	KNNR 5 0302-d.29 02. ST/E 5.2.1	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
476	KNNR 5 0306-d.29 03. ST/E 5.2.8	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
477	KNNR 5 0502-d.29 03 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 27W, 3800LM PLX E 34 IP44 840 600x600 ze źródłem światła (A)	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
478	KNNR 5 0308-d.29 03. ST/E 5.2.8	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
479	KNNR 5 1207-d.29 01. ST/E 5.1.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
480	KNNR 5 1208-d.29 01. ST/E 5.1.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
481	KNNR 5 1208-d.29 05. ST/E 5.1.3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,018	m <sup>3</sup>	0,018	
				RAZEM	0,018
482	KNNR 5 0204-d.29 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtyczkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
483	KNNR 5 0209-d.29 01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
484	KNNR 5 0204-d.29 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtyczkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		5,5	m	5,500	
				RAZEM	5,500
485	KNNR 5 0209-d.29 01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
486	KNNR 5 1203-d.29 08. ST/E 5.2.11	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>30</b>		<b>Pom. nr 1.24 Pokój biurowy - I PIĘTRO</b>			
487	KNNR 5 0301-d.30 11. ST/E 5.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
488	KNNR 5 0302-d.30 02. ST/E 5.2.1	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
489	KNNR 5 0306-d.30 03. ST/E 5.2.8	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
490	KNNR 5 0502-d.30 03 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 27W, 3800LM PLX E 34 IP44 840 600x600 ze źródłem światła (A)	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
491	KNNR 5 0308-d.30 03. ST/E 5.2.8	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		1	szt	1,000	



**PRZEDMIAR ROBÓT**  
Przebudowa budynku administracyjnego ZWiK Sp. z o.o.w Tczewie - Instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
492	KNNR 5 1207-d.30 01. ST/E 5.1.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
493	KNNR 5 1208-d.30 01. ST/E 5.1.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
494	KNNR 5 1208-d.30 05. ST/E 5.1.3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,018	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,018	
				RAZEM	0,018
495	KNNR 5 0204-d.30 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> 27,5	m m	27,500	
				RAZEM	27,500
496	KNNR 5 0209-d.30 01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> 8,5	m m	8,500	
				RAZEM	8,500
497	KNNR 5 0204-d.30 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> 6,5	m m	6,500	
				RAZEM	6,500
498	KNNR 5 0209-d.30 01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> 8,5	m m	8,500	
				RAZEM	8,500
499	KNNR 5 1203-d.30 08. ST/E 5.2.11	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> 8	szt szt	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>31</b>		<b>Pom. nr 1.25 Pokój biurowy - I PIĘTRO</b>			
500	KNNR 5 0301-d.31 11. ST/E 5.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów 3	szt szt	3,000	
				RAZEM	3,000
501	KNNR 5 0302-d.31 02. ST/E 5.2.1	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm 3	szt szt	3,000	
				RAZEM	3,000
502	KNNR 5 0306-d.31 03. ST/E 5.2.8	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
503	KNNR 5 0502-d.31 03 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 27W, 3800LM PLX E 34 IP44 840 600x600 ze źródłem światła (A) 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
504	KNNR 5 0308-d.31 03. ST/E 5.2.8	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup> 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
505	KNNR 5 1207-d.31 01. ST/E 5.1.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
506	KNNR 5 1208-d.31 01. ST/E 5.1.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
507	KNNR 5 1208-d.31 05. ST/E 5.1.3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,018	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,018	
				RAZEM	0,018
508	KNNR 5 0204-d.31 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> 24,5	m m	24,500	
				RAZEM	24,500

PRZEDMIAR ROBÓT  
Przebudowa budynku administracyjnego ZWiK Sp. z o.o.w Tczewie - Instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
509 d.31	KNNR 5 0209-01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm2 11,5	m m	 11,500	
				RAZEM	11,500
510 d.31	KNNR 5 0204-02. ST/E 5.2.7	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x2,5mm2 6,5	m m	 6,500	
				RAZEM	6,500
511 d.31	KNNR 5 0209-01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x2,5mm2 8,5	m m	 8,500	
				RAZEM	8,500
512 d.31	KNNR 5 1203-08. ST/E 5.2.11	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 8	szt szt	 8,000	
				RAZEM	8,000
<b>32</b>		<b>Pom. nr 1.26 Pok. biurowy - I PIĘTRO</b>			
513 d.32	KNNR 5 0301-11. ST/E 5.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
514 d.32	KNNR 5 0302-02. ST/E 5.2.1	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
515 d.32	KNNR 5 0306-03. ST/E 5.2.8	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
516 d.32	KNNR 5 0502-03 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 27W, 3800LM PLX E 34 IP44 840 600x600 ze źródłem światła (A) 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
517 d.32	KNNR 5 0308-03. ST/E 5.2.8	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
518 d.32	KNNR 5 1207-01. ST/E 5.1.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
519 d.32	KNNR 5 1208-01. ST/E 5.1.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
520 d.32	KNNR 5 1208-05. ST/E 5.1.3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,018	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,018	
				RAZEM	0,018
521 d.32	KNNR 5 0204-02. ST/E 5.2.7	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm2 21,5	m m	 21,500	
				RAZEM	21,500
522 d.32	KNNR 5 0209-01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm2 14,5	m m	 14,500	
				RAZEM	14,500
523 d.32	KNNR 5 0204-02. ST/E 5.2.7	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x2,5mm2 6,5	m m	 6,500	
				RAZEM	6,500
524 d.32	KNNR 5 0209-01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x2,5mm2 14,5	m m	 14,500	
				RAZEM	14,500
525 d.32	KNNR 5 1203-08. ST/E 5.2.11	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 8	szt szt	 8,000	
				RAZEM	8,000

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
Przebudowa budynku administracyjnego ZWiK Sp. z o.o.w Tczewie - Instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>33</b>		<b>Pom. nr 1.27 Gab. dyr. ds. ekonomicznych - I PIĘTRO</b>			
526	KNNR 5 0301-d.33	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów	szt		
	11. ST/E 5.2	8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
527	KNNR 5 0302-d.33	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm	szt		
	02. ST/E 5.2.1	8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
528	KNNR 5 0306-d.33	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt		
	03. ST/E 5.2.8	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
529	KNNR 5 0503-d.33	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, Oprawa LED 28W, 3600LM PLX E 34 IP20/44 ze źródłem światła (E)	kpl.		
	02 ST/E 5.2.9	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
530	KNNR 5 0502-d.33	Oprawy oświetleniowe - Oprawa 8W, 530LM 830 ze źródłem światła (O)	kpl.		
	02 ST/E 5.2.9	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
531	KNNR 5 0502-d.33	Montaż taśmy Led 2,4W/m 4000-4500k w zabudowie sufitu	m		
	01. ST/E 5.2.9	20,5	m	20,500	
				RAZEM	20,500
532	KNNR 5 0406-d.33	Montaż zasilacza 30W do taśm Led (w zabudowie sufitu podwieszanego)	szt		
	01. ST/E 5.2.9	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
533	KNNR 5 0308-d.33	Montaż gniazd instalacyjnych wtynkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2	szt		
	03. ST/E 5.2.8	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
534	KNNR 5 1207-d.33	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
	01. ST/E 5.1.3	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
535	KNNR 5 1208-d.33	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
	01. ST/E 5.1.3	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
536	KNNR 5 1208-d.33	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
	05. ST/E 5.1.3	0,002	m <sup>3</sup>	0,002	
				RAZEM	0,002
537	KNNR 5 0204-d.33	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm2	m		
	02. ST/E 5.2.7	41	m	41,000	
				RAZEM	41,000
538	KNNR 5 0209-d.33	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm2	m		
	01 ST/E 5.2.4	19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
539	KNNR 5 0204-d.33	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x2,5mm2	m		
	02. ST/E 5.2.7	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
540	KNNR 5 0204-d.33	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 4x1,5mm2	m		
	02. ST/E 5.2.7	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
541	KNNR 5 0209-d.33	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 4x1,5mm2	m		
	01 ST/E 5.2.4	19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
542	KNNR 5 1203-d.33	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2	szt		
	08. ST/E 5.2.11	16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
<b>34</b>		<b>Pom. nr 1.28 Gab. dyr. ds. technicznych - I PIĘTRO</b>			

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
Przebudowa budynku administracyjnego ZWiK Sp. z o.o.w Tczewie - Instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
543	KNNR 5 0301-d.34 11. ST/E 5.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
544	KNNR 5 0302-d.34 02. ST/E 5.2.1	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
545	KNNR 5 0306-d.34 03. ST/E 5.2.8	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
546	KNNR 5 0306-d.34 02. ST/E 5.2.8	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika 1-biegunowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
547	KNNR 5 0503-d.34 02 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, Oprawa LED 38W, 5500LM PLX E 24 40 L-1500 ze źródłem światła (M)	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
548	KNNR 5 0502-d.34 01. ST/E 5.2.9	Montaż taśmy Led 2,4W/m 4000-4500k w zabudowie sufitu	m		
		15,2	m	15,200	
				RAZEM	15,200
549	KNNR 5 0406-d.34 01. ST/E 5.2.9	Montaż zasilacza 20W do taśm Led (w zabudowie sufitu podwieszanego)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
550	KNNR 5 0308-d.34 03. ST/E 5.2.8	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
551	KNNR 5 1207-d.34 01. ST/E 5.1.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
552	KNNR 5 1208-d.34 01. ST/E 5.1.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
553	KNNR 5 1208-d.34 05. ST/E 5.1.3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,009	m <sup>3</sup>	0,009	
				RAZEM	0,009
554	KNNR 5 0204-d.34 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
555	KNNR 5 0209-d.34 01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
556	KNNR 5 0204-d.34 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
557	KNNR 5 1203-d.34 08. ST/E 5.2. 11	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>35</b>		<b>Pom. nr 1.29 Pokój biurowy - I PIĘTRO</b>			
558	KNNR 5 0301-d.35 11. ST/E 5.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
559	KNNR 5 0302-d.35 02. ST/E 5.2.1	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
Przebudowa budynku administracyjnego ZWiK Sp. z o.o.w Tczewie - Instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
560	KNNR 5 0306-d.35 03. ST/E 5.2.8	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
561	KNNR 5 0502-d.35 03 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 27W, 3800LM PLX E 34 IP44 840 600x600 ze źródłem światła (A)	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
562	KNNR 5 0502-d.35 02 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe, Oprawa 8W, 530LM 830 ze źródłem światła (O)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
563	KNNR 5 0308-d.35 03. ST/E 5.2.8	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
564	KNNR 9 0402-d.35 06 ST/E 5.5	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych, Zestaw gniazd (2 gniazda z kluczem "Data", gniazdo podwójne 16A/230V) do przełożenia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
565	KNNR 5 0308-d.35 03 ST/E 5.2.8	Ponowny montaż - Zestaw gniazd (2 gniazda z kluczem "Data", gniazdo podwójne 16A/230V) montowanych zgodnie z projektem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
566	KNNR 5 1207-d.35 01. ST/E 5.1.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
567	KNNR 5 1208-d.35 01. ST/E 5.1.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
568	KNNR 5 1208-d.35 05. ST/E 5.1.3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,009	m <sup>3</sup>	0,009	
				RAZEM	0,009
569	KNNR 5 0204-d.35 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm2	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
570	KNNR 5 0209-d.35 01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm2	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
571	KNNR 5 0204-d.35 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x2,5mm2	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
572	KNNR 5 0209-d.35 01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x2,5mm2	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
573	KNNR 5 1203-d.35 08. ST/E 5.2.11	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
574	KNNR 5 0110-d.35 04 ST/E 5.2.3	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne) KE 40x25	m		
		5,5	m	5,500	
				RAZEM	5,500
575	KNNR 9 0402-d.35 06 ST/E 5.5	Demontaż gniazd komputerowych 2xRJ45 (do przełożenia)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
576	KNNR 5 0308-d.35 01. ST/E 5.2.8	Montaż gniazd komputerowych 2xRJ45 (w nowych miejscach zgodnie z projektem)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
577	KNNR 5 0212-d.35 01 ST/E 5.2.6	Przewody komputerowe S/FTP 4x2x0,5 kat.7 układane w listwach elektroinstalacyjnych	m		

PRZEDMIAR ROBÓT  
Przebudowa budynku administracyjnego ZWiK Sp. z o.o.w Tczewie - Instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
578	KNR AT-14 d.35 0111-01. ST/E 5.4	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>36</b>		<b>Pom. nr 1.30 Sekretariat - I PIĘTRO</b>			
579	KNNR 5 0301- d.36 11. ST/E 5.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
580	KNNR 5 0302- d.36 02. ST/E 5.2.1	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
581	KNNR 5 0306- d.36 03. ST/E 5.2.8	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
582	KNNR 5 0308- d.36 02. ST/E 5.2.8	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
583	KNNR 5 0308- d.36 03. ST/E 5.2.8	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
584	KNNR 9 0402- d.36 06 ST/E 5.5	Demontaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych uszczelnionych 2 biegunowych, Zestaw gniazd (2 gniazda z kluczem "Data", gniazdo podwójne 16A/230V) do przełożenia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
585	KNNR 5 0308- d.36 03 ST/E 5.2.8	Ponowny montaż - Zestaw gniazd (2 gniazda z kluczem "Data", gniazdo podwójne 16A/230V) montowanych zgodnie z projektem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
586	KNNR 5 0502- d.36 03 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe - Oprawa LED 20W, IP20 2800LM E 34 840 ze źródłem światła (C)	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
587	KNNR 5 0502- d.36 02 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 7W z 1 świetlówką E27, 4000k (P)	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
588	KNNR 5 1207- d.36 01. ST/E 5.1.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
589	KNNR 5 1208- d.36 01. ST/E 5.1.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
590	KNNR 5 1208- d.36 05. ST/E 5.1.3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,025	m <sup>3</sup>	0,025	
				RAZEM	0,025
591	KNNR 5 0204- d.36 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtyczkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		119	m	119,000	
				RAZEM	119,000
592	KNNR 5 0209- d.36 01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
593	KNNR 5 0204- d.36 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtyczkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
594	KNNR 5 0209- d.36 01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		14	m	14,000	

PRZEDMIAR ROBÓT  
Przebudowa budynku administracyjnego ZWiK Sp. z o.o.w Tczewie - Instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,000
595	KNNR 5 1203-08. ST/E 5.2.11	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kablkowych o przekroju do 2,5mm2	szt		
		32	szt	32,000	
				RAZEM	32,000
596	KNNR 5 0110-04 ST/E 5.2.3	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne) KE 40x25	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
597	KNNR 9 0402-06 ST/E 5.5	Demontaż gniazd komputerowych 3xRJ45 (do przełożenia)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
598	KNNR 5 0308-01. ST/E 5.2.8	Montaż gniazd komputerowych 3xRJ45 (w nowych miejscach zgodnie z projektem)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
599	KNNR 5 0308-01. ST/E 5.2.8	Montaż gniazd komputerowych 1xRJ45	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
600	KNNR 5 0212-01 ST/E 5.2.3	Przewody komputerowe S/FTP 4x2x0,5 kat.7 układane w listwach elektroinstalacyjnych	m		
		108	m	108,000	
				RAZEM	108,000
601	KNR AT-14 d.36 0111-01. ST/E 5.4	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>37</b>		<b>Pom. nr 1.31 Gabinet Prezesa - I PIĘTRO</b>			
602	KNNR 5 0301-11. ST/E 5.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
603	KNNR 5 0302-02. ST/E 5.2.1	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
604	KNNR 5 0306-02. ST/E 5.2.8	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika 1-biegunowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
605	KNNR 5 0306-03. ST/E 5.2.8	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
606	KNNR 5 0308-02. ST/E 5.2.8	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
607	KNNR 5 0308-03. ST/E 5.2.8	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
608	KNNR 9 0402-06 ST/E 5.5	Demontaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych uszczelnionych 2 biegunowych, Zestaw gniazd (2 gniazda z kluczem "Data", gniazdo podwójne 16A/230V) do przełożenia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
609	KNNR 5 0308-03 ST/E 5.2.8	Ponowny montaż - Zestaw gniazd (2 gniazda z kluczem "Data", gniazdo podwójne 16A/230V) montowanych zgodnie z projektem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
610	KNNR 5 0503-02 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe - Oprawa LED 20W, 2800LM PLX E34, IP20/44 ze źródłem światła (D)	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
611	KNNR 5 0501-02 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe - Oprawa LED 50W, 6000LM PLX 840 ze źródłem światła (G)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
Przebudowa budynku administracyjnego ZWiK Sp. z o.o.w Tczewie - Instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
612	KNNR 5 0502-d.37 01. ST/E 5.2.9	Montaż taśmy Led 2,4W/m 4000-4500k w zabudowie sufitu 5,6	m m	5,600	
				RAZEM	5,600
613	KNNR 5 0406-d.37 01. ST/E 5.2.9	Montaż zasilacza 20W do taśm Led (w zabudowie sufitu podwieszanego) 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
614	KNNR 5 0110-d.37 04 ST/E 5.2.3	Listwy elektroinstalacyjne z PC przypodłogowa 5,5	m m	5,500	
				RAZEM	5,500
615	KNNR 5 1207-d.37 01. ST/E 5.1.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych 45	m m	45,000	
				RAZEM	45,000
616	KNNR 5 1208-d.37 01. ST/E 5.1.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 45	m m	45,000	
				RAZEM	45,000
617	KNNR 5 1208-d.37 05. ST/E 5.1.3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,030	
				RAZEM	0,030
618	KNNR 5 0204-d.37 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> 85	m m	85,000	
				RAZEM	85,000
619	KNNR 5 0209-d.37 01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> 11	m m	11,000	
				RAZEM	11,000
620	KNNR 5 0204-d.37 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> 49	m m	49,000	
				RAZEM	49,000
621	KNNR 5 0209-d.37 01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> 11	m m	11,000	
				RAZEM	11,000
622	KNNR 5 1203-d.37 08. ST/E 5.2.11	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> 28	szt szt	28,000	
				RAZEM	28,000
623	KNNR 9 0402-d.37 06 ST/E 5.5	Demontaż gniazd komputerowych 2xRJ45 (do przełożenia) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
624	KNNR 5 0308-d.37 01. ST/E 5.2.8	Montaż gniazd komputerowych 2xRJ45 (w nowych miejscach zgodnie z projektem) 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
625	KNNR 5 0308-d.37 01. ST/E 5.2.8	Montaż gniazd komputerowych 1xRJ45 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
626	KNNR 5 0212-d.37 01 ST/E 5.2.6	Przewody komputerowe S/FTP 4x2x0,5 kat.7 układane w listwach elektroinstalacyjnych 96,5	m m	96,500	
				RAZEM	96,500
627	KNR AT-14 d.37 0111-01. ST/E 5.4	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 3	pomiar pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
628	KNNR 5 0406-d.37 02 ST/E 5.2.8	Antena Dipol 19/21=69 DVB-T ze wspornikiem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000



**PRZEDMIAR ROBÓT**  
Przebudowa budynku administracyjnego ZWiK Sp. z o.o.w Tczewie - Instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
629	KNNR 5 0308-d.37 01 ST/E 5.2.8	Gniazda instalacyjne RTV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
630	KNNR 5 0406-d.37 01 ST/E 5.2.8	Ogranicznik przepięć OPV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
631	KNNR 5 1209-d.37 11 ST/E 5.1.4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
632	KNNR 5 0205-d.37 01 ST/E 5.1.7	Przewody koncentryczne RG6 żelowy	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
<b>38</b>		<b>Pom. nr 1.1 Klatka schodowa - I PIĘTRO</b>			
633	KNNR 5 0301-d.38 11. ST/E 5.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
634	KNNR 5 0302-d.38 02. ST/E 5.2.1	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
635	KNNR 5 0406-d.38 01 ST/E 5.2.8	Montaż czujki ruchu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
636	KNNR 5 0308-d.38 02. ST/E 5.2.8	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
637	KNNR 5 0308-d.38 01. ST/E 5.2.8	Przyłącze 1-fazowe 230V zasilania rolety sterowanej pilotem, przewód YDYpzo 3x1,5mm <sup>2</sup> - 10,5m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
638	KNNR 5 0502-d.38 03 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 23W, 3250LM PLX E 24 840 L-1500 ze źródłem światła (K)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
639	KNNR 5 0502-d.38 01 ST/E 5.2.9	Oprawy oświetleniowe awaryjne LED 3W, t=1h z autotestem (Aw4)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
640	KNNR 5 1207-d.38 01. ST/E 5.1.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
641	KNNR 5 1208-d.38 01. ST/E 5.1.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
642	KNNR 5 1208-d.38 05. ST/E 5.1.3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,009	m <sup>3</sup>	0,009	
				RAZEM	0,009
643	KNNR 5 0204-d.38 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
644	KNNR 5 0209-d.38 01 T/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
645	KNNR 5 0204-d.38 02. ST/E 5.2.7	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
646	KNNR 5 0209-d.38 01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		

PRZEDMIAR ROBÓT  
Przebudowa budynku administracyjnego ZWiK Sp. z o.o.w Tczewie - Instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
647 d.38	KNNR 5 1203-08. ST/E 5.2.11	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
<b>39</b>		<b>INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH</b>			
648 d.39	KNNR 5 0406-01 ST/E 5.2.10	Mejskowa szyna wyrównania potencjałów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
649 d.39	KNNR 5 0209-01 ST/E 5.2.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód LgY6mm2	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
650 d.39	KNNR 5 0206-04 ST/E 5.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w rozdzielni, przewód LgY10mm2	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
651 d.39	KNNR 5 1203-03 ST/E 5.2.11	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		0	szt.żył	0,000	
				RAZEM	0,000
652 d.39	KNNR 5 1203-04 ST/E 5.2.11	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>40</b>		<b>POMIARY</b>			
653 d.40	KNNR 5 1301-01. ST/E 5.4	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar		
		48	pomiar	48,000	
				RAZEM	48,000
654 d.40	KNNR 5 1304-05. ST/E 5.4	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
655 d.40	KNNR 5 1304-06 ST/E 5.4	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
656 d.40	KNNR 5 1305-01. ST/E 5.4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę		
		1	próbę	1,000	
				RAZEM	1,000
657 d.40	KNNR 5 1305-02. ST/E 5.4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę		
		8	próbę	8,000	
				RAZEM	8,000
658 d.40	KNR 13-21 0301-03. ST/E 5.4	Pomiar natężenia oświetlenia - pomieszczenia	pomiar		
		34	pomiar	34,000	
				RAZEM	34,000
659 d.40	KNP 18-13 1346-03. ST/E 5.4	Sprawdzenie prawidłowości podłączenia do przewodu uziemiającego	szt		
		213	szt	213,000	
				RAZEM	213,000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY  
Przebudowa budynku administracyjnego ZWiK Sp. z o.o.w Tczewie - Instalacje elektryczne

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	2,400		
2.	robocizna	r-g	914,824		
				RAZEM	

Słownie:

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW**  
Przebudowa budynku administracyjnego ZWiK Sp. z o.o.w Tczewie - Instalacje elektryczne

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Cement portlandzki CEM I 32,5	t	0,125		0,125			
2.	Zasilacz 6W	szt	2,000		2,000			
3.	Zasilacz 30W	szt	1,000		1,000			
4.	Zasilacz 20W	szt	4,000		4,000			
5.	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne	szt	28,560		28,560			
6.	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe pojedyncze	szt	9,180		9,180			
7.	Gniazda podtynkowe bryzgoszczelne	szt	4,080		4,080			
8.	Zestaw gniazd (2 gniazda z kluczem "Data", gniazdo podwójne 16A/230V)	szt	2,040		2,040			
9.	Zestaw gniazd - gniazda podwójne z kluczem "Data"	szt	2,040		2,040			
10.	Przełącznica FTTH naścienna z wyposażeniem	szt	1,000		1,000			
11.	Łączniki instalacyjne 1-biegunowe	szt	6,120		6,120			
12.	Łączniki instalacyjne świecznikowe	szt	29,580		29,580			
13.	Piasek do betonów	m <sup>3</sup>	0,719		0,719			
14.	Taśma Led 2,4W/m, 4000-4500k	m	4,000		4,000			
15.	Taśma Led 2,4W/m 4000-4500k w zabudowie sufitu	m	44,700		44,700			
16.	przewody wtynkowe YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	1425,840		1425,840			
17.	Przewód kabelkowy YDYpżo 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	558,480		558,480			
18.	Przewód kabelkowy YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	736,320		736,320			
19.	Przewód kabelkowy YDYpżo 4x1,5mm <sup>2</sup>	m	157,040		157,040			
20.	Przylącze 1-fazowe	szt	1,020		1,020			
21.	Puszki izolacyjne podtynkowe podwójne do 60mm	szt	221,340		221,340			
22.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m <sup>3</sup>	0,105		0,105			
23.	uchwyty	szt	6,300		6,300			
24.	Tablica TE-1	szt	1,000		1,000			
25.	Tablica TE-2	szt	1,000		1,000			
26.	Tablica TE-3	szt	1,000		1,000			
27.	Oprawa LED 27W, 3800LM PLX E 34 IP44 840 600x600 ze źródłem światła (A)	szt	60,000		60,000			
28.	Oprawa LED 13W, 2000LM PC E, IP65 840 ze źródłem światła (F)	szt	2,000		2,000			
29.	Oprawa LED 15W, 1800LM PLX E 34 IP20/44 840 ze źródłem światła (B)	szt	19,000		19,000			
30.	Oprawa LED 38W, 5500LM PLX E 24 840 L-1500 ze źródłem światła (L)	szt	1,000		1,000			
31.	Oprawa LED 7W z 1 świetlówką E27, 4000k (P)	szt	17,000		17,000			
32.	Oprawa ścienna o mocy 14W, 830 ze źródłem światła (S)	szt	4,000		4,000			
33.	Oprawa ewakuacyjna T=1h z autotestem montowana na ścianie	szt	7,000		7,000			
34.	Oprawa awaryjna LED 1W, IP41, t=1h z autotestem (Aw1)	szt	1,000		1,000			
35.	Oprawa awaryjna LED 1W, IP41 t=1h z autotestem (Aw2)	szt	6,000		6,000			
36.	Oprawa awaryjna LED 1W, IP41 t=1h z autotestem (Aw3)	szt	1,000		1,000			
37.	Oprawa awaryjna LED 3W, t=1h z autotestem (Aw4)	szt	3,000		3,000			
38.	Oprawa awaryjna LED 3W, IP41, t=1h z autotestem (Aw5)	szt	1,000		1,000			
39.	Oprawa awaryjna LED 3W, t=1h z autotestem + HTR-35 (Aw6)	szt	2,000		2,000			
40.	Oprawa LED 16W, 2200LM PLX E 24 840 L-600 ze źródłem światła (I)	szt	5,000		5,000			
41.	Oprawa LED 18W, 2600LM PLX E 24 840 L-1200 ze źródłem światła (J)	szt	16,000		16,000			
42.	Oprawa oświetleniowa ewakuacyjna dwustronna T=1h z autotestem montowana na zwieszakach	szt	2,000		2,000			
43.	Oprawa LED 32W, 3250LM PLX E 24 840 L-1500 ze źródłem światła (N)	szt	1,000		1,000			
44.	Oprawa LED 23W, 3250LM PLX E 24 840 L-1500 ze źródłem światła (K)	szt	7,000		7,000			
45.	Oprawa 8W, 530LM 830 ze źródłem światła (O)	szt	5,000		5,000			
46.	Oprawa LED 28W, 3600LM PLX E 34 IP20/44 ze źródłem światła (E)	szt	4,000		4,000			
47.	Oprawa 21W 830 ze źródłem światła (R)	szt	2,000		2,000			
48.	Oprawa LED 38W, 5500LM PLX E 24 40 L-1500 ze źródłem światła (M)	szt	3,000		3,000			
49.	Oprawa LED 20W, IP20 2800LM E 34 840 ze źródłem światła (C)	szt	3,000		3,000			

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW**  
Przebudowa budynku administracyjnego ZWiK Sp. z o.o.w Tczewie - Instalacje elektryczne

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
50.	Oprawa LED 20W, 2800LM PLX E34, IP20/44 ze źródłem światła (D)	szt	9,000		9,000			
51.	Oprawa LED 50W, 6000LM PLX 840 ze źródłem światła (G)	szt	1,000		1,000			
52.	Oprawa LED 16W, 2200LM PLX E 24 840 L-600 ze źródłem światła (H)	szt	1,000		1,000			
53.	Gniazdo RTV	szt	1,020		1,020			
54.	Zestaw gniazd - 8 podwójnych z kluczem Data	szt	1,020		1,020			
55.	złączki	szt	1,230		1,230			
56.	listwa elektroinstalacyjna KE 40x25	m	44,200		44,200			
57.	listwa elektroinstalacyjna KE 80x40	m	8,840		8,840			
58.	kabel światłowodowy 12J MM 50/125 OM3 LSOH	m	46,800		46,800			
59.	łącznik	szt	38,420		38,420			
60.	korytka K100H50	m	46,500		46,500			
61.	konstrukcje wsporcze	szt	93,000		93,000			
62.	Optyczna czujka dymu	szt	5,000		5,000			
63.	Wskaźnik zadziałania WZ	szt	5,000		5,000			
64.	Gniazdo G-40	szt	5,000		5,000			
65.	Antena Dipol 19/21-69 DVB-T	szt	1,000		1,000			
66.	Wspornik antnowy	szt	1,000		1,000			
67.	Ogranicznik przepięć OPV	szt	1,000		1,000			
68.	Miejscowa szyna połączeń wyrównawczych	szt	2,000		2,000			
69.	kołki rozporowe plastikowe	szt	350,430		350,430			
70.	Czujka ruchu	szt	30,000		30,000			
71.	Gniazda RJ45	szt	2,000		2,000			
72.	Gniazda 2xRJ45	szt	10,000		10,000			
73.	przewody S/FTP 4x2x0,5 kat.7	m	1179,880		1179,880			
74.	Przewód koncentrczny RG6 żelowy	m	15,600		15,600			
75.	przewody pojedyncze LgY6mm2	m	88,400		88,400			
76.	przewody pojedyncze LgY10mm2	m	12,480		12,480			
77.	rury RB32mm	m	3,120		3,120			
78.	listwa przypodłogowa	m	5,720		5,720			
79.	Materiały pomocnicze (od M)	zł						
80.	Materiały pomocnicze (od R)	zł						
81.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU  
Przebudowa budynku administracyjnego ZWiK Sp. z o.o.w Tczewie - Instalacje elektryczne

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	16,688		
2.	Środek łączności bezprzewodowej	m-g	33,376		
3.	żuraw samochodowy	m-g	0,198		
4.	środek transportowy	m-g	0,302		
5.	ciągnik kołowy	m-g	0,198		
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,198		
				RAZEM	

Słownie: