

Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "OSKARD"

43-100 Tychy, ul. Dąbrowskiego 39

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ LOKALI UŻYTKOWYCH ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA PARTERZE BUDYNKU MIESZKALNEGO POŁOŻONEGO W TYCHACH PRZY UL. DARWINA 12 - 14
ADRES INWESTYCJI : UL. DARWINA 12-14, TYCHY 43-100
INWESTOR : TYSKA SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA OSKARD
ADRES INWESTORA : TYCHY 43-100, UL. HENRYKA DĄBROWSKIEGO 39
BRANŻA : ELEKTRYCZNA I TELETECHNICZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Kafka
DATA OPRACOWANIA : 12.2025

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2025

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT
PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ LOKALI UŻYTKOWYCH ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA PARTERZE BUDYNKU MIESZKALNEGO POŁO-
ŻONEGO W TYCHACH PRZY UL. DARWINA 12 - 14
UL. DARWINA 12-14, TYCHY 43-100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1		ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE/PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE			
1 d.1.1	KNR 5-10 0314-12	Montaż przepustów kablowych gazo i wodoszczelnych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1.1	KNNR 5 0103-08	Rury instalacyjne bezhalogenowe o śred. 47mm układane n.t.	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
3 d.1.1	KNNR 5 0713-04	Układanie kabli typu N2XH 5x70mm2 w rurach	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
4 d.1.1	KNNR 5 1204-04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył Cu 70 mm2	szt.		
		5*2	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
5 d.1.1	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 70 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		5*2	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
6 d.1.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1.1	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
8 d.1.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		4	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
10 d.1.1	KNNR 5 0405-09	Montaż rozdzielnicy RLU z oznaczeniem i podłączeniem kabli	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		INSTALACJE W CZĘŚCI USŁUGOWEJ			
11 d.1.2	KNNR 5 1209-1205	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
12 d.1.2	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		25	otw.	25.000	
				RAZEM	25.000
13 d.1.2	KNR-W 5-08 0117-08	Wykonanie przejścia ogniowego przez sterfy pożarowe masą uszczelniającą ppoż	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
14 d.1.2	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
		28*2	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
15 d.1.2	KNNR 5 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.		
		28*2	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
16 d.1.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
17 d.1.2	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe D200H60 przykręcane do gotowych otworów	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
18 d.1.2	KNNR 5 1105-08	Korytka kablowe K200H60 przykręcane do gotowych otworów	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000

PRZEDMIAR ROBÓT
PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ LOKALI UŻYTKOWYCH ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA PARTERZE BUDYNKU MIESZKALNEGO POŁO-
ŻONEGO W TYCHACH PRZY UL. DARWINA 12 - 14
UL. DARWINA 12-14, TYCHY 43-100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
d.1.2	1207-03	1200	m	1 200.000	
				RAZEM	1 200.000
20	KNNR 5	Układanie kabli p/t układane p.t. w gotowych bruzdach betonie	m		
d.1.2	0205-05	YnKY 5x16 DCA	m	200.000	
		200		RAZEM	200.000
21	KNNR 5	Układanie kabli p/t układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1.2	0205-02	YnDY 3x4 DCA	m	150.000	
		150		RAZEM	150.000
22	KNNR 5	Układanie kabli p/t układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1.2	0205-04	YnDY 3x2,5 DCA	m	1 125.000	
		1125		RAZEM	1 125.000
23	KNNR 5	Układanie kabli p/t układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1.2	0205-04	YnDY 4x1,5 DCA	m	1 140.000	
		1140		RAZEM	1 140.000
23'	KNNR 5	Przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
d.1.2	1208-05	0.025*0.025*(1200)	m³	0.750	
				RAZEM	0.750
24	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1.2	1208-01	1200	m	1 200.000	
				RAZEM	1 200.000
25	KNR-W 5-08	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył 16 mm²	szt.		
d.1.2	0805-02	5*2*5	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
26	KNR-W 5-08	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył 4 mm²	szt.		
d.1.2	0805-01	5*2*6	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
27	KNR-W 5-08	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 2,5 mm²	szt.		
d.1.2	0805-01	3*(7*2+8*3)+3*5*4	szt.	174.000	
				RAZEM	174.000
28	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły 16 mm²	szt.		
d.1.2	0803-04	5*2*5	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
29	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył 4 mm²	szt.żył		
d.1.2	0804-02	5*2*6	szt.żył	60.000	
				RAZEM	60.000
30	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm²	szt.żył		
d.1.2	0804-01	3*(7*2+8*3)+3*5*4	szt.żył	174.000	
				RAZEM	174.000
31	KNNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - ozn. projektowe B1	szt		
d.1.2	0502-03	16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
32	KNNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - ozn. projektowe D1	szt		
d.1.2	0502-04	31	szt	31.000	
				RAZEM	31.000
33	KNNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - ozn. projektowe AW3	szt		
d.1.2	0502-02	11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
34	KNNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - ozn. projektowe AW5C	szt		
d.1.2	0502-02	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - ozn. projektowe EW1	szt		
d.1.2	0502-02	7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
36	KNR AL-01	Montaż czujników obecności wraz z czujnikiem natężenia oświetlenia IP55	szt.		
d.1.2	0201-01	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

PRZEDMIAR ROBÓT
PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ LOKALI UŻYTKOWYCH ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA PARTERZE BUDYNKU MIESZKALNEGO POŁO-
ŻONEGO W TYCHACH PRZY UL. DARWINA 12 - 14
UL. DARWINA 12-14, TYCHY 43-100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 d.1.2 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprz t instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 34+31+15	szt. szt.	 80.000	
				RAZEM	80.000
38	KNNR 5 d.1.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze 34+31+15	szt. szt.	 80.000	
				RAZEM	80.000
39	KNNR 5 d.1.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe podwójne o obciążalności 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 34	szt. szt.	 34.000	
				RAZEM	34.000
40	KNNR 5 d.1.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, bryz- goszczelne 2-biegunowe pojedyncze o obciążalności 16 A i przekroju przewo- dów do 2.5 mm2 31	szt. szt.	 31.000	
				RAZEM	31.000
41	KNNR 5 d.1.2 0306-02	Łączniki jednobiegunowe IP20, podtynkowe w puszcze instalacyjnej 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
42	KNNR 5 d.1.2 0405-06	Montaż tablic elektrycznych TLU1/TLU4 n/t 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNNR 5 d.1.2 0405-06	Montaż tablic elektrycznych TLU2/TLU5 n/t 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNNR 5 d.1.2 0405-06	Montaż tablic elektrycznych TLU3 n/t 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.1.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.1.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy na- st pny pomiar) 58	pomiar pomiar	 58.000	
				RAZEM	58.000
47	KNNR 5 d.1.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.1.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (nast pna próba) 34+31+40	prób. prób.	 105.000	
				RAZEM	105.000
49	KNNR-W 5-08 d.1.2 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR-W 5-08 d.1.2 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy nast pny 24	pomiar pomiar	 24.000	
				RAZEM	24.000
51	KNNR-W 9 d.1.2 1201-02	Pomiar natęż enia oświetlenia podstawowego na wyznaczonych punktach po- miarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	 1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR-W 9 d.1.2 1201-03	Pomiar natęż enia oświetlenia podstawowego na wyznaczonych punktach po- miarowych płaszczyzny roboczej - każdy nast pny pomiar w pomieszczeniu 110	punkt punkt	 110.000	
				RAZEM	110.000
53	KNNR-W 9 d.1.2 1201-02	Pomiar natęż enia oświetlenia awaryjnego na wyznaczonych punktach pomia- rowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	 1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR-W 9 d.1.2 1201-03	Pomiar natęż enia oświetlenia awaryjnego na wyznaczonych punktach pomia- rowych płaszczyzny roboczej - każdy nast pny pomiar w pomieszczeniu 70	punkt punkt	 70.000	
				RAZEM	70.000
1.3		INSTALACJE W CZĘŚCI ADMINISTRACYJNEJ			

PRZEDMIAR ROBÓT
PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ LOKALI UŻYTKOWYCH ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA PARTERZE BUDYNKU MIESZKALNEGO POŁO-
ŻONEGO W TYCHACH PRZY UL. DARWINA 12 - 14
UL. DARWINA 12-14, TYCHY 43-100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.1.3	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 4	otw. otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
56 d.1.3	KNNR 5 0101-07	Rury instalacyjne UV o śred. 32mm układane na dachu 65	m m	65.000	
				RAZEM	65.000
57 d.1.3	KNNR 5 0203-03	Kable wciągane do rur YnKY 5x4 DCA 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
58 d.1.3	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 180+45	m m	225.000	
				RAZEM	225.000
59 d.1.3	KNNR 5 0205-04	Układanie kabli p/t układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YnDY 3x2,5 DCA 180	m m	180.000	
				RAZEM	180.000
60 d.1.3	KNNR 5 0205-04	Układanie kabli p/t układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YnDY 4x1,5 DCA 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
60' d.1.3	KNNR 5 1208-05	Przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.025*0.025*(180+45)	m³ m³	0.141	
				RAZEM	0.141
61 d.1.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 180+45	m m	225.000	
				RAZEM	225.000
62 d.1.3	KNNR-W 5-08 0805-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył 4 mm² 5*2*3	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
63 d.1.3	KNNR-W 5-08 0804-02	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył 4 mm² 5*2*3	szt.żył szt.żył	30.000	
				RAZEM	30.000
64 d.1.3	KNNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm² 5*3	szt.żył szt.żył	15.000	
				RAZEM	15.000
65 d.1.3	KNNR 5 0503-03	Montaż opraw oświetleniowych - ozn. projektowe A1 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
66 d.1.3	KNNR 5 0503-03	Montaż opraw oświetleniowych - ozn. projektowe F1 9	szt szt	9.000	
				RAZEM	9.000
67 d.1.3	KNNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych - ozn. projektowe AW3 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.1.3	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 2+1	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
69 d.1.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze 2+1	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
70 d.1.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, bryzgoszczelne 2-biegunowe pojedyncze o obciążalności 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm² 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71 d.1.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe IP20, podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.1.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT
PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ LOKALI UŻYTKOWYCH ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA PARTERZE BUDYNKU MIESZKALNEGO POŁO-
ŻONEGO W TYCHACH PRZY UL. DARWINA 12 - 14
UL. DARWINA 12-14, TYCHY 43-100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.1.3	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
74 d.1.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.1.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 3	pomiar pomiar	 3.000	
				RAZEM	3.000
76 d.1.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.1.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 7	prób. prób.	 7.000	
				RAZEM	7.000
78 d.1.3	KNNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.1.3	KNNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.1.3	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia podstawowego na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	 1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.1.3	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia podstawowego na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 14	punkt punkt	 14.000	
				RAZEM	14.000
82 d.1.3	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	 1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.1.3	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 3	punkt punkt	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.4	INSTALACJA ODGROMOWA, UZIEMIAJĄCA, POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH				
84 d.1.4	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome - pręty stalowe ocynkowane fi 8mm na wspornikach dachowych do prowadzenia zwodów 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
85 d.1.4	KNNR 5 0612-03	Łączenie pręta o śr. 8mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.1.4	KNNR-W 9 0607-01	Montaż szyny połączeń wyrównawczych SPW 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
87 d.1.4	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 30+100+200	m m	 330.000	
				RAZEM	330.000
88 d.1.4	KNNR 5 0205-06	Przewody typu H07Z1-K 1x25DCA układane p/t w gotowych bruzdach w betonie 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
89 d.1.4	KNNR 5 0205-06	Przewody typu H07Z1-K 1x16 DCA układane p/t w gotowych bruzdach w betonie 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
90 d.1.4	KNNR 5 0205-01	Przewody typu H07Z1-K 1x6 DCA układane p/t w gotowych bruzdach w betonie 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
90' d.1.4	KNNR 5 1208-05	Przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.025*0.025*(30+100+200)	m ³ m ³	 0.206	
				RAZEM	0.206

PRZEDMIAR ROBÓT
PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ LOKALI UŻYTKOWYCH ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA PARTERZE BUDYNKU MIESZKALNEGO POŁO-
ŻONEGO W TYCHACH PRZY UL. DARWINA 12 - 14
UL. DARWINA 12-14, TYCHY 43-100

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNNR 5 d.1.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 30+100+200	m m	 330.000	
				RAZEM	330.000
92	KNNR 5 d.1.4 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 25 mm ² 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
93	KNNR 5 d.1.4 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 16 mm ² 45	szt. szt.	 45.000	
				RAZEM	45.000
94	KNNR 5 d.1.4 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 6 mm ² 60	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000
95	KNNR 5 d.1.4 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 25 mm ² pod zaciski lub bolce 20	szt. żył szt. żył	 20.000	
				RAZEM	20.000
96	KNNR 5 d.1.4 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 16 mm ² pod zaciski lub bolce 45	szt. żył szt. żył	 45.000	
				RAZEM	45.000
97	KNNR 5 d.1.4 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 6 mm ² pod zaciski lub bolce 60	szt. żył szt. żył	 60.000	
				RAZEM	60.000
98	KNNR 5 d.1.4 0613-01	Montaż obejm uziemiających 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
99	KNNR 5 d.1.4 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		INSTALACJE TELETECHNICZNE			
2.1		SZAFY RACK GPD			
100	KNNR AT-15 d.2.1 0109-03	Montaż szafki wiszącej RACK 19" 15U 600/600 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNNR AT-15 d.2.1 0109-04	Dodatek do kol. 01 - za wielkość szafy stojącej - do 23U 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNNR AT-15 d.2.1 0109-09	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny 19" 1U, 2 wentylatory, termostat 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNNR AT-15 d.2.1 0109-10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 19" 9x230V z wyłącznikiem i filtrem przeciwzakłóceń 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNNR AT-15 d.2.1 0109-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kablowy 19" 1U, z plastikowymi uszami 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
105	KNNR AT-15 d.2.1 0110-01	Tablice rozdzielcze światłowodowe - przełącznica światłowodowa 19", 48F, 1U-24 x SC Duplex, wysuwana 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
106	KNNR AT-15 d.2.1 0110-05	Wyposażenie tablic rozdzielczych światłowodowych - tacka na spawy 3*2	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
107	KNNR AT-15 d.2.1 0110-02	Wyposażenie tablic rozdzielczych światłowodowych - adapter światłowodowy SC/APC, SM Duplex 24*3	szt. szt.	 72.000	
				RAZEM	72.000
108	KNNR AT-15 d.2.1 0105-02	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych 12*5	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000

PRZEDMIAR ROBÓT
PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ LOKALI UŻYTKOWYCH ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA PARTERZE BUDYNKU MIESZKALNEGO POŁO-
ŻONEGO W TYCHACH PRZY UL. DARWINA 12 - 14
UL. DARWINA 12-14, TYCHY 43-100

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
109 d.2.1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
110 d.2.1	KNR AT-15 0102-02	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - kabel FTTH 12J DCA 150	m kab- la m kab- la	 150.000	
				RAZEM	150.000
111 d.2.1	KNR AT-15 0102-02	Układanie poziomego okablowania strukturalnego UTP kat. 6 DCA 2*150	m kab- la m kab- la	 300.000	
				RAZEM	300.000
112 d.2.1	KNR AT-15 0103-04	Dodatek za układanie kabla w pod tynkiem 200	m wiązki m wiązki	 200.000	
				RAZEM	200.000
112' d.2.1	KNNR 5 1208-05	Przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.025*0.025*200	m³ m³	 0.125	
				RAZEM	0.125
113 d.2.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
114 d.2.1	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm 6*2	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
115 d.2.1	KNNR 5 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie 6*2	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
116 d.2.1	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
117 d.2.1	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe D200H60 przykręcane do gotowych otworów 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
118 d.2.1	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwszy pomiar włókna FO 5	pomiar pomiar	 5.000	
				RAZEM	5.000
119 d.2.1	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - następny pomiar włókna FO 11*5	pomiar pomiar	 55.000	
				RAZEM	55.000
2.2		SZAFY RACK LPD			
120 d.2.2	KNR AT-15 0109-03	Montaż szafki wiszącej Szafa Multimedialna Getfort 350x300x100 Natynkowa 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
121 d.2.2	KNR AT-15 0109-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizery kablowe 19" 1U, z plastikowymi uszami 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
122 d.2.2	KNR AT-15 0110-05	Wyposażenie tablic rozdzielczych światłowodowych - tacka na spawy 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
123 d.2.2	KNR AT-15 0110-02	Wyposażenie tablic rozdzielczych światłowodowych - adapter światłowodowy SC/APC, SM Duplex 12*5	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000
124 d.2.2	KNR AT-15 0105-02	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych osłona spawu 12*5	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000