

Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "OSKARD"

43-100 Tychy, ul. Dąbrowskiego 39

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznej w budynku mieszkalnym
ADRES INWESTYCJI : 43-100 Tychy, ull. G. Morcinka 2-4 - ETAP 1 KLATKA nr 2
INWESTOR : Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "OSKARD"
ADRES INWESTORA : 43-100 Tychy, ul. Dąbrowskiego 39

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Kafka
DATA OPRACOWANIA : 18.02.2026

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.02.2026

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT
Wymiana instalacji elektrycznej w budynku mieszkalnym
43-100 Tychy, ull. G. Morcinka 2-4 - ETAP 1 KLATKA nr 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wymiana instalacji elektrycznej w budynku mieszkalnym przy ul. Morcinka 2-4 - Etap 1 wymiana w klatce 2 w Tychach					
1		Demontaż instalacji elektrycznej			
1	KNR-W 4-03	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od tulejek i zacisków w	kpl.		
d.1	0903-01	puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 2*2*121	kpl.	484.000	
				RAZEM	484.000
2	KNR-W 4-03	Odłączenie przewodów o przekroju do 35 mm2 od zacisków lub bolców	szt.		
d.1	0904-03	11*4*3	szt.	132.000	
				RAZEM	132.000
3	KNR 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izola-	szt.		
d.1	1121-01	cyjnej dla prądu do 25 A 121	szt.	121.000	
				RAZEM	121.000
4	KNR 4-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
d.1	1129-03	121	szt.	121.000	
				RAZEM	121.000
5	KNR-W 4-03	Demontaż przełączników czasowych o 4 przyłączonych przewodach - liczników	szt.		
d.1	1131-04	energii elektrycznej 121	szt.	121.000	
				RAZEM	121.000
6	KNR 9	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - listwy odgałęźne wlv	szt.		
d.1	0203-05	11*4	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
7	KNR 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.1	1129-01	11*3	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
8	KNR 4-03	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm2 z rur instalacyjnych	m		
d.1	1114-01	(11*3*4+6*3*4)*3+20*4*3	m	852.000	
				RAZEM	852.000
9	KNR 4-03	Demontaż rur płaszczowych o śr. do 48 mm instalacji natynkowej (piwnica)	m		
d.1	1107-07	20*2*3	m	120.000	
				RAZEM	120.000
10	KNR-W 4-03	Demontaż płyty izolacyjnej we wnęce o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.1	1146-01	11*3	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
2		Montaż zestawu rozdzielni piętrowych TRL, administracyjnych TA			
11	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod	aparat		
d.2	0401-20	śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 11+22+2	aparat	35.000	
				RAZEM	35.000
12	KNR 5-14	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i na-	szt.		
d.2	0101-04	stawczych o masie do 150 kg - rozdzielnie piętrowe TRL Rozdzielnia TRL/5L kompletna wg projektu 11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
13	KNR 5-14	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i na-	szt.		
d.2	0101-04	stawczych o masie do 150 kg - rozdzielnie piętrowe TRL Rozdzielnia TRL/3L kompletna wg projektu 22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
14	KNR 5-14	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i na-	szt.		
d.2	0101-03	stawczych o masie do 100 kg Tablica administracyjna TA1 - kompletna wg projektu Tablica administracyjna TAG - kompletna wg projektu 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 5-14	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i na-	szt.		
d.2	0101-01	stawczych o masie do 20 kg Tablica licznikowa 1-fazowa lokalu 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 5-14	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.		
d.2	0604-02	33*4+3	szt.	135.000	
				RAZEM	135.000
17	KNR 4-03	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy	szt.		
d.2	0302-03	Wkładka bezpiecznikowa zwłoczna, topikowa, przemysłowa WT-1/gG I125A 3*6	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000

PRZEDMIAR ROBÓT
Wymiana instalacji elektrycznej w budynku mieszkalnym
43-100 Tychy, ull. G. Morcinka 2-4 - ETAP 1 KLATKA nr 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-03 d.2 0302-02 analogia	Wymiana podstaw bezpiecznikowych 3 bieg. o natężeniu prądu do 200 A - ochronnik przeciwprzepięciowy ochronnik przeciwprzepięciowy OBO V50 T1+T2 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
19	KNR 5-14 d.2 0504-07	Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 30 A - 1 systemów pomiarowych do pomiaru bezpośredniego 121	szt. szt.	 121.000	 121.000
20	KNR 5-08 d.2 0812-03	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) 121*4	szt. szt.	 484.000	 484.000
3		Wymiana lini w/z z RG do TRL, TA		RAZEM	484.000
21	KNR 4-03 d.3 1004-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm 9*2	otw. otw.	 18.000	 18.000
22	KNR AT-17 d.3 0101-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 3*11*40	cm cm	 1 320.000	 1 320.000
23	KNR 4-03 d.3 1008-12	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 150 mm Rura osłonowa do kabli z PVC o średnicy fi 110mm 3*11	prze- pust. prze- pust.	 33.000	 33.000
24	KNR 5-08 d.3 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm 250	szt. szt.	 250.000	 250.000
25	KNNR 5 d.3 1104-03	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowe- go podłoża na ścianie (1 mocowanie) uchwyt UPG-50 z wkładką gumową 250	szt. szt.	 250.000	 250.000
26	KNR 5-08 d.3 0110-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach rura karbowana RKSS 50/43 150	m m	 150.000	 150.000
27	KNR 5-08 d.3 0204-07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 50 mm ² wciągane do rur Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V 50mm ² 120*4	m m	 480.000	 480.000
28	KNR 5-14 d.3 0517-09	Układanie przewodów 70 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V 50mm ² (11*3*4+6*3*4)*3	m m	 612.000	 612.000
29	KNR 5-08 d.3 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V 25mm ² 120	m m	 120.000	 120.000
30	KNR 5-14 d.3 0517-07	Układanie przewodów 25 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V 25mm ² (11*3+6*3)*3	m m	 153.000	 153.000
31	KNR 5-08 d.3 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V 16mm ² 5*5	m m	 25.000	 25.000
32	KNNR 5 d.3 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce (22+11)*5*2	szt.żył szt.żył	 330.000	 330.000
33	KNNR 5 d.3 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² (22+11)*5*2	szt. szt.	 330.000	 330.000
34	KNR 2-19 d.3 0122-01 analogia	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.100 mm - uszczelnienie ogniochronne EI120 5*2	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000

PRZEDMIAR ROBÓT
Wymiana instalacji elektrycznej w budynku mieszkalnym
43-100 Tychy, ull. G. Morcinka 2-4 - ETAP 1 KLATKA nr 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.3	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6+2	pomiar · pomiar ·	8.000	
				RAZEM	8.000
4		Montaż linii zasilających Administracyjnych			
36 d.4	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - obw. dzwonki Przewód YDY-450/750V 2x1,5mm2 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
37 d.4	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - obw. oświetlenia korytarzy, ewakuacyjne, domofony lokalne Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2 600	m m	 600.000	
				RAZEM	600.000
38 d.4	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur Przewód okrągły Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej YDYżo 450/750V 5x6 mm2 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
39 d.4	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej typu YDYP-450/750V, 4x1,5mm2 60+60	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
40 d.4	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej typu YDYP-450/750V, 3x1,5mm2 60+60	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
41 d.4	KNR-W 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 4*12	szt. szt.	 48.000	
				RAZEM	48.000
42 d.4	KNR-W 5-08 0304-06	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (4 wyloty) odgałęźnik 4-wyl n/t 5x2,5 mm2 z wkładem 4*12	szt. szt.	 48.000	
				RAZEM	48.000
43 d.4	KNR 4-03 0905-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia) - puszki w szafach TRL 22*4	kpl. kpl.	 88.000	
				RAZEM	88.000
44 d.4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 14	pomiar · pomiar ·	14.000	
				RAZEM	14.000
45 d.4	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar · pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Roboty budowlane i przygotowawcze dla wlz, oświetlenia - korytarze, klatka			
46 d.5	KNR 4-01 0335-02	Wykucie brzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej (10+25)*11	m m	 385.000	
				RAZEM	385.000
47 d.5	KNR 4-01 0335-01	Wykucie brzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej (5+10)*11	m m	 165.000	
				RAZEM	165.000
48 d.5	KNR-W 4-01 0705-08	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających brzdzy z przewodami elektrycznymi poz.46+poz.47	m m	 550.000	
				RAZEM	550.000
49 d.5	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w cegle - dzwonki 125*3	m m	 375.000	
				RAZEM	375.000

PRZEDMIAR ROBÓT
Wymiana instalacji elektrycznej w budynku mieszkalnym
43-100 Tychy, ull. G. Morcinka 2-4 - ETAP 1 KLATKA nr 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 4-03 d.5 1001-09 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle - piony i poziomy klatka, holl windy (4*3+10)*11	m m	 242.000	 242.000
51	KNR-W 4-01 d.5 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi poz.49+poz.50	m m	 617.000	 617.000
52	KNR 4-01 d.5 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 10*11	szt. szt.	 110.000	 110.000
53	KNR 4-01 d.5 0706-02	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach poz.52	szt. szt.	 110.000	 110.000
54	KNR 4-03 d.5 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm - piony klatka, hole windy 4*11	otw. otw.	 44.000	 44.000
55	KNR 4-03 d.5 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm - do mieszkań 125	otw. otw.	 125.000	 125.000
56	KNR AT-38 d.5 0503-04	Uszczelnienie miejsc przebić elastyczna masa silikonowa poz.54+poz.55	msc. msc.	 169.000	 169.000
6		Montaż linii zasilających z TRL do mieszkań		RAZEM	169.000
57	KNR 5-08 d.6 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 1800	szt. szt.	 1 800.000	 1 800.000
58	KNR 5-08 d.6 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. Uchwyt kablowy USMP-4 1800	szt. szt.	 1 800.000	 1 800.000
59	KNR 5-08 d.6 0211-03	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączy przekrój żył do 24-Cu/40-Almm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej typu YDYp-450/750V, 3x6mm2 1350	m m	 1 350.000	 1 350.000
60	KNR-W 5-08 d.6 0114-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym listwa kablowa LN 25x15 121*0.5	m m	 60.500	 60.500
61	KNR 5-08 d.6 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2) 121*2	szt. szt.	 242.000	 242.000
62	KNR 5-14 d.6 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych 121*2	szt. szt.	 242.000	 242.000
63	KNR 4-03 d.6 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 121	pomiar pomiar .	 121.000	 121.000
7		Montaż osprzętu w tablicy mieszkaniowej wraz z przełącznikami i sprawdzaniem obwodów		RAZEM	121.000
64	KNR-W 4-03 d.7 0904-01	Odlączenie przewodów o przekroju do 6 mm2 od zacisków lub bolców 121*4*2	szt szt	 968.000	 968.000
65	KNR-W 4-03 d.7 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 121	szt. szt.	 121.000	 121.000
66	KNR 5 d.7 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg 121	szt. szt.	 121.000	 121.000
				RAZEM	121.000

PRZEDMIAR ROBÓT
Wymiana instalacji elektrycznej w budynku mieszkalnym
43-100 Tychy, ull. G. Morcinka 2-4 - ETAP 1 KLATKA nr 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.7	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 121*2*2	szt. szt.	 484.000	
				RAZEM	484.000
68 d.7	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania - w tablicy TBM 125	pomiar pomiar	 125.000	
				RAZEM	125.000
69 d.7	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania - gniazdka z uziemieniem 125*5	pomiar pomiar	 625.000	
				RAZEM	625.000
70 d.7	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 125	pomiar pomiar	 125.000	
				RAZEM	125.000
71 d.7	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 125*2	pomiar pomiar	 250.000	
				RAZEM	250.000
72 d.7	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 125	prób. prób.	 125.000	
				RAZEM	125.000
8		Instalacja oświetlenia podstawowego i ewakuacyjnego korytarzy i pom. gospodarczych			
73 d.8	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej typu YDYP-450/750V, 4x1,5mm2 950	m m	 950.000	
				RAZEM	950.000
74 d.8	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej typu YDYP-450/750V, 3x1,5mm2 600+220	m m	 820.000	
				RAZEM	820.000
75 d.8	KNR 4-03 1117-04 analogia	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 600	m m	 600.000	
				RAZEM	600.000
76 d.8	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
77 d.8	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych 165	szt. szt.	 165.000	
				RAZEM	165.000
78 d.8	KNR 4-03 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
79 d.8	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) poz.80+poz.81+poz.82+poz.83	kpl. kpl.	 249.000	
				RAZEM	249.000
80 d.8	KNR 5-08 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -czujnik ruchu mikrofalowy czujnik ruchu MRC-02 55	szt. szt.	 55.000	
				RAZEM	55.000
81 d.8	KNR 5-08 0504-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, przelotowych Oprawa oświetleniowa 9W typ KAMILA M4 LED 154+6	szt. szt.	 160.000	
				RAZEM	160.000
82 d.8	KNR 5-08 0504-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, przelotowych Oprawa oświetleniowa 9W typ KAMILA M5 LED z mikrofalowym czujnikiem ruchu 23	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000

PRZEDMIAR ROBÓT
Wymiana instalacji elektrycznej w budynku mieszkalnym
43-100 Tychy, ull. G. Morcinka 2-4 - ETAP 1 KLATKA nr 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNR 5-08 d.8 0504-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, przelotowych Oprawa hermetyczna z kloszem na źródło LED / E27 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
84	KNR 5-08 d.8 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie poz.85+poz.86	szt. szt.	 132.000	 132.000
85	KNR 5-08 d.8 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A CEDAR IP44 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
86	KNR-W 5-08 d.8 0306-20	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt. instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm2 przez przykręcenie - przewód kabelkowy do 2.5 mm2 (4 wyloty) Odgałęźnik 5x2,5 n/t 110+11	szt. szt.	 121.000	 121.000
87	KNR-W 4-03 d.8 0901-10	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęzienia) - TRL 4*22	kpl. kpl.	 88.000	 88.000
88	KNP 18 D13 d.8 1359-06 analogia	Próby fotodiody, fototranzystora lub fotorezystora - regulacja czujnika ruchu 55+22	szt. szt.	 77.000	 77.000
9		Instalacja oświetlenia w piwnicy, pom gosp. 11 p.		RAZEM	77.000
89	KNR 4-03 d.9 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 230	m m	 230.000	 230.000
90	KNR 4-03 d.9 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 30	szt. szt.	 30.000	 30.000
91	KNR 4-03 d.9 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 40	szt. szt.	 40.000	 40.000
92	KNR 4-03 d.9 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
93	KNR 4-01 d.9 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp. poz.91+poz.92	szt. szt.	 60.000	 60.000
94	KNR 4-03 d.9 1004-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 25 mm 20	otw. otw.	 20.000	 20.000
95	KNR 4-01 d.9 0706-02	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
96	KNR 5-08 d.9 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 400	m m	 400.000	 400.000
97	KNR 5-08 d.9 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach Rura instalacyjna z PVC gładka, sztywna RS 22mm 400	m m	 400.000	 400.000
98	KNR-W 5-08 d.9 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód YDY-450/750V 4x1,5mm2 100	m m	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000

PRZEDMIAR ROBÓT
Wymiana instalacji elektrycznej w budynku mieszkalnym
43-100 Tychy, ull. G. Morcinka 2-4 - ETAP 1 KLATKA nr 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	KNR-W 5-08 d.9 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2 400	m m	 400.000	
				RAZEM	400.000
100	KNR-W 5-08 d.9 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
101	KNR-W 5-08 d.9 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 60	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000
102	KNR-W 5-08 d.9 0304-06	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (4 wyloty) Puszka n/t PK 5, IP-44 (125x125x80mm) 60	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000
103	KNR 5-08 d.9 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym poz.104+poz.105+poz.106	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
104	KNR 5-08 d.9 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem gniazdo podwójne 2x2P+Z nt CEDAR IP44 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
105	KNR 5-08 d.9 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucz- nego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłą- czeniem Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A CEDAR IP44 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
106	KNR 5-08 d.9 0308-06	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucz- nego krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłą- czeniem łącznik schodowy 10AX 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
107	KNR-W 5-08 d.9 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mo- cowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) poz.108+poz.109+poz.110+poz.111+poz.112+poz.113	kpl. kpl.	 65.000	
				RAZEM	65.000
108	KNR-W 5-08 d.9 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo- odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - oprawy oświetlenia ko- rytarzy piwnicznych Oprawy SEZAR ze źródłem LED//E27 40	kpl. kpl.	 40.000	
				RAZEM	40.000
109	KNR-W 5-08 d.9 0515-06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomiesz- czeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-2x40W oprawa hermetyczna OHTL-B-218 tuba liniowa LED 8W G13 6+6	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
110	KNR-W 5-08 d.9 0515-06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomiesz- czeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-2x40W oprawa awaryjna ORION LED 7W 3H 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
111	KNR 5-08 d.9 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych oprawa świetłówkowe VERA 1x11W IP65 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
112	KNR 5-08 d.9 0504-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, przelotowych Oprawa oświetleniowa 9W typ KAMILA M4 LED 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
113	KNR 5-08 d.9 0504-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, przelotowych Oprawa oświetleniowa 9W typ KAMILA M5 LED z mikrofalowym czujnikiem ru- chu 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000

PRZEDMIAR ROBÓT
Wymiana instalacji elektrycznej w budynku mieszkalnym
43-100 Tychy, ull. G. Morcinka 2-4 - ETAP 1 KLATKA nr 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114 d.9	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 20	pomiar pomiar .	20.000	
				RAZEM	20.000
115 d.9	KNR 4-03 1207-01 analogia	Badanie silnika asynchronicznego klatkowego o mocy do 10 kW - sprawdzenie pompy 2	silnik. silnik.	2.000	
				RAZEM	2.000
10		Instalacja dzwonekowa			
116 d.10	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym Przewód okrągły Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej YDYp 450/750V 2x1 mm2 2700	m m	2 700.000	
				RAZEM	2 700.000
117 d.10	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 125	szt. szt.	125.000	
				RAZEM	125.000
118 d.10	KNR-W 5-08 0306-20	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt. instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm2 przez przykręcenie - przewód kabelkowy do 2.5 mm2 (4 wyloty) 125	szt. szt.	125.000	
				RAZEM	125.000
119 d.10	KNR-W 4-03 0901-10	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęzienia) 125	kpl. kpl.	125.000	
				RAZEM	125.000
120 d.10	KNR 4-03 0309-10 analogia	Wymiana buczka lub dzwoneka na napięcie sieci 24 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów Dzwonek domowy prądu przemiennego 8-12V 125	szt. szt.	125.000	
				RAZEM	125.000
121 d.10	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 125*2	szt. szt.	250.000	
				RAZEM	250.000
122 d.10	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego n/t-w/t jednokrotna PK 60 125*2	szt. szt.	250.000	
				RAZEM	250.000
123 d.10	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem Łącznik zwierny "dzwonek" p/t, IP-44, A, 10AX/250V 125*2	szt. szt.	250.000	
				RAZEM	250.000
11		Instalacja uziemiająca			
124 d.11	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV 0.4*0.6*8	m³ m³	1.920	
				RAZEM	1.920
125 d.11	KNR 5-08 0613-04	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - długość uziemiacza do 3m - grunt kat. III 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
126 d.11	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV 0.4*0.6*8	m³ m³	1.920	
				RAZEM	1.920
127 d.11	KNR 4-03 1004-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 40 mm 8	otw. otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
128 d.11	KNR 5-08 0620-03	Montaż na rurach mostków bocznikujących łączonych na obejmy śr. do 100 mm 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
129 d.11	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000

PRZEDMIAR ROBÓT
Wymiana instalacji elektrycznej w budynku mieszkalnym
43-100 Tychy, ull. G. Morcinka 2-4 - ETAP 1 KLATKA nr 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130 d.11	KNR 5-08 0602-05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ² 70	m m	 70.000	 70.000
131 d.11	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 15	m m	 15.000	 15.000
132 d.11	KNP 18 D13 1346-01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000