

Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "OSKARD"

43-100 Tychy, ul. Dąbrowskiego 39

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznej WLZ i administracyjnej w budynku mieszkalnym  
ADRES INWESTYCJI : Tychy, ul. Bukowa 22  
INWESTOR : Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "OSKARD"  
ADRES INWESTORA : 43-100 Tychy, ul. Dąbrowskiego 39

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Kafka  
DATA OPRACOWANIA : 2024-04-16

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2024-04-16

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT  
Wymiana instalacji elektrycznej WLZ i administracyjnej w budynku mieszkalnym  
Tychy, ul. Bukowa 22

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Przebudowa linii GLZ i tablic TG, TA, ppoż</b>			
1	KNR-W 4-03 d.1 0904-04	Odlączenie przewodów o przekroju do 70 mm2 od zacisków lub bolców  4*4	szt.  szt.	  16.000	  16.000
				RAZEM	16.000
2	KNR 4-01 d.1 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  5	m  m	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
3	KNNR 9 d.1 0804-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych w budynkach i budowlach - GLZ  6	m  m	  6.000	  6.000
				RAZEM	6.000
4	KNNR 5 d.1 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm  6	m  m	  6.000	  6.000
				RAZEM	6.000
5	KNR 4-01 d.1 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi  5	m  m	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
6	KNR 5-08 d.1 0204-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 70 mm2 wciągane do rur Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 70mm2 30	m  m	  30.000	  30.000
				RAZEM	30.000
7	KNNR 9 d.1 0201-01 analogia	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 Skrzynka z wyłącznikiem ppoż wg projektu rys. E.05  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
8	d.1	Wyłączenie napięcia wraz z dopuszczeniem do pracy w sieci nn Tauron Dystrybucja  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
9	KNR 5-08 d.1 0814-04	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm2  4*4	szt.  szt.	  16.000	  16.000
				RAZEM	16.000
10	KNR 5-08 d.1 0812-06	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm2)  4*4	szt.  szt.	  16.000	  16.000
				RAZEM	16.000
11	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy  2	odc.  odc.	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000
12	KNR 4-03 d.1 0302-03	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy  3	szt.  szt.	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000
13	KNR 4-01 d.1 0329-05 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - otwór pod RG  (1*0.6*0.3)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.180	  0.180
				RAZEM	0.180
14	KNNR 9 d.1 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2  3	szt.  szt.	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000
15	KNR 4-03 d.1 1129-03	Demontaż tablic licznikowych  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 4-03 d.1 1131-05	Demontaż przekaźników czasowych o 8 przyłączonych przewodach  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
17	KNR 4-01 d.1 0354-06 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 - rama istniejących tablic  3	szt.  szt.	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000
18	KNR 5-08 d.1 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących  3	aparat  aparat	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR ROBÓT  
Wymiana instalacji elektrycznej WLZ i administracyjnej w budynku mieszkalnym  
Tychy, ul. Bukowa 22

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 5-14 d.1 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg Tablica główna TG prefabrykowana wg projektu rys E.06 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
20	KNR 5-14 d.1 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg Tablica TA prefabrykowana wg projektu rys. E.08.1 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
21	KNR 5-14 d.1 0504-09	Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 30 A - 3 systemów pomiarowych do pomiaru bezpośredniego - istniejący 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
22	KNR 5-14 d.1 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20 kg Tablica TA-G prefabrykowana wg projektu rys. E.08.2 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
23	KNNR 3 d.1 0604-05 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych szlachetnych cyklinowanych z suchych mieszanek średnio i drobnoziarnistych o pow.do 5 m2  0.5*1.2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	 1.800
				RAZEM	1.800
24	KNR 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 15	pomiar · pomiar ·	  15.000	  15.000
				RAZEM	15.000
25	KNR 4-03 d.1 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar · pomiar ·	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000
<b>2</b>		<b>Wykonanie uziemienie i GSU</b>			
26	KNR 2-01 d.2 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 5*0.4*0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.400	 1.400
				RAZEM	1.400
27	KNR 5-08 d.2 0613-10	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - długość uziemiacza do 3m - grunt kat. III Uziom kompletny fi16 ocynkowany 3m (2x1,5m) AN-KOM 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
28	KNR 5-08 d.2 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 bednarka ocynkowana 25x4 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
29	KNR 5-08 d.2 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 - łączenie przez skręcenie łączkami (łączki w zestawie z uziemiaczem) 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
30	KNR 2-01 d.2 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 5*0.4*0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.400	 1.400
				RAZEM	1.400
31	KNR 5-08 d.2 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
32	KNR 5-08 d.2 0602-09	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120 mm2 bednarka ocynkowana 25x4 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
33	KSNR 5 d.2 0603-02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na innym podłożu Przewód Cu H07V-K/LgYżo-450/750V 35mm2 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
34	KNR 5-08 d.2 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm Taśmowa obejma uziemiająca VA OBO 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000

PRZEDMIAR ROBÓT  
Wymiana instalacji elektrycznej WLZ i administracyjnej w budynku mieszkalnym  
Tychy, ul. Bukowa 22

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNP 18 D13 d.2 1346-01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Montaż tablic TRL, demontaż TP</b>			
36	KNR 5-08 d.3 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 2	aparat aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 5-14 d.3 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg Tablica rozdzielnicza licznikowa TRL prefabrykowana wg projektu rys. E.07 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 5-14 d.3 0504-04	Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 15 A - 1 systemów pomiarowych do pomiaru bezpośredniego 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
39	KNR 4-03 d.3 1121-05	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
40	KNNR 9 d.3 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
41	KNR 4-01 d.3 0354-06 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 - rama istniejących tablic TP 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNR 4-01 d.3 0304-02	Uzupełnienie ścian lub замуrowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 5*0.4*0.4*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.240	
				RAZEM	0.240
<b>4</b>		<b>Montaż linii w/z do TRL, TA, PEC</b>			
43	KNR 4-03 d.4 1004-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm 6	otw. otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNR 4-01 d.4 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNR-W 5-08 d.4 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
46	KNR 5-08 d.4 0110-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach Rura osłonna RKSS fi 50 (750N) 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
47	KNR-W 5-08 d.4 0115-03	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu betonowym Kanał instalacyjny IP30 o wymiarach: 90x40mm - KI 9040.1 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
48	KNR 5-08 d.4 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 5x10 mm <sup>2</sup> 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
49	KNR 5-08 d.4 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x4mm <sup>2</sup> 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
50	KNR 5-08 d.4 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x6mm <sup>2</sup> 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
51	KNR 5-08 d.4 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 35mm <sup>2</sup> 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000

PRZEDMIAR ROBÓT  
Wymiana instalacji elektrycznej WLZ i administracyjnej w budynku mieszkalnym  
Tychy, ul. Bukowa 22

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 5-08 d.4 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Przewód z żyła Cu LgY-450/750V 16mm <sup>2</sup> 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
53	KNR-W 5-08 d.4 0805-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup> 5*4	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
54	KNR-W 5-08 d.4 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm <sup>2</sup> 5*4	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
55	KNR-W 5-08 d.4 0804-04	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> 5*6	szt.żył szt.żył	30.000	
				RAZEM	30.000
56	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5</b>		<b>Montaż linii WLZm do TM poszczególnych mieszkań</b>			
58	KNR 4-03 d.5 1004-14	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 80 mm 4+5*2	otw. otw.	14.000	
				RAZEM	14.000
59	KNR 4-03 d.5 1004-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm 5*2	otw. otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
60	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 30	otw. otw.	30.000	
				RAZEM	30.000
61	KNR 4-01 d.5 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
62	KNR 4-01 d.5 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*9	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
63	KNR 4-01 d.5 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*6	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
64	KNR 5-08 d.5 0701-04	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na stropie (2 mocowania) 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
65	KNR 5-08 d.5 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm Korytko "BAKS" KBL 100H50 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
66	KNR 5-08 d.5 0705-09	Przykręcanie pokryw do korytek 'U575' szerokości 100 mm Pokrywa korytka BAKS - PKR 100 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
67	KNR-W 5-08 d.5 0101-04	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 30+60+30	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
68	KNR 5-08 d.5 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytych Rura instalacyjna gładka RB 22mm 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
69	KNR 5-08 d.5 0110-03	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytych Rura instalacyjna gładka RB 37mm 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000

PRZEDMIAR ROBÓT  
Wymiana instalacji elektrycznej WLZ i administracyjnej w budynku mieszkalnym  
Tychy, ul. Bukowa 22

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR 5-08 d.5 0110-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach Rura instalacyjna gładka RB 47mm 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
71	KNR 5-08 d.5 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocują- cych 4*5	aparat aparat	20.000	
				RAZEM	20.000
72	KNR 5-08 d.5 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) 4*5	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
73	KNR-W 5-08 d.5 0114-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ścien- nych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym listwa elektroinstalacyjna LS 25x18bi Emiter Net 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
74	KNR 5-08 d.5 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x6mm2 410	m m	410.000	
				RAZEM	410.000
75	KNR 5-08 d.5 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x6mm2 400	m m	400.000	
				RAZEM	400.000
76	KNR-W 4-01 d.5 0705-08	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
77	KNR-W 5-08 d.5 0804-03	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm2 30*3*2	szt.żył szt.żył	180.000	
				RAZEM	180.000
78	KNR 4-03 d.5 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia 30	pomiar · pomiar ·	30.000	
				RAZEM	30.000
<b>6</b>		<b>Wymiana tablicy mieszkaniowej</b>			
79	KNR-W 4-03 d.6 0904-01	Odlączenie przewodów o przekroju do 6 mm2 od zacisków lub bolców 30*2*2	szt. szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
80	KNR-W 4-03 d.6 1131-05	Demontaż przekaźników czasowych o 8 przyłączonych przewodach - demon- taż liczników 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
81	KNR-W 4-03 d.6 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
82	KNR-W 5-08 d.6 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocu- jących 30	aparat aparat	30.000	
				RAZEM	30.000
83	KNNR 5 d.6 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Tablica TM mieszkaniowa wg projektu rys. 9.2 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
84	KNR 5-08 d.6 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 30*2*2	szt. szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
85	KNR 4-03 d.6 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 30	pomiar · pomiar ·	30.000	
				RAZEM	30.000
86	KNR 4-03 d.6 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania - gniazdka z uziemieniem 2*30	pomiar · pomiar ·	60.000	
				RAZEM	60.000

PRZEDMIAR ROBÓT  
Wymiana instalacji elektrycznej WLZ i administracyjnej w budynku mieszkalnym  
Tychy, ul. Bukowa 22

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 30	pomiar		
			pomiar	30.000	
				RAZEM	30.000
88	KNNR 5 d.6 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 2*30	pomiar		
			pomiar	60.000	
				RAZEM	60.000
<b>7</b>		<b>Wymiana instalacji administracyjnej</b>			
89	KNR 5-08 d.7 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm 100*2	szt.		
			szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
90	KNR 4-03 d.7 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 15+10*3	m		
			m	45.000	
				RAZEM	45.000
91	KNR 5-08 d.7 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm <sup>2</sup> ) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup> 100	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.000
92	KNR 5-08 d.7 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm <sup>2</sup> ) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu Przewód YDyp-750V 2x1,5mm <sup>2</sup> 100	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.000
93	KNR-W 5-08 d.7 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 100	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.000
94	KNR 5-08 d.7 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach Rura inst. PVC sztywna, średnia RS-18mm 100	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.000
95	KNR 5-08 d.7 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup> 100	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.000
96	KNR 5-08 d.7 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur Przewód YDY-450/750V 4x1,5mm <sup>2</sup> 100	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.000
97	KNR 5-08 d.7 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur Przewód YDyp-750V 2x1,5mm <sup>2</sup> 250	m		
			m	250.000	
				RAZEM	250.000
98	KNR 4-03 d.7 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 50	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
99	KNR 4-03 d.7 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 25+4*5	szt.		
			szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
100	KNR 4-03 d.7 1131-01	Demontaż przekaźników pomocniczych, sygnalizacyjnych o 4 przyłączonych przewodach (czujniki ruchu) 4*5	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
101	KNR 4-03 d.7 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
102	KNR-W 4-01 d.7 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 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
103	KNR 5-08 d.7 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetlenia we przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) - oprawy + czujniki 70	kpl.		
			kpl.	70.000	
				RAZEM	70.000

PRZEDMIAR ROBÓT  
Wymiana instalacji elektrycznej WLZ i administracyjnej w budynku mieszkalnym  
Tychy, ul. Bukowa 22

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	KNNR 5 d.7 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -czujnik ruchu mikrofalowy czujnik ruchu IS2360-3 360st 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	
105	KNR 5-08 d.7 0504-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, przelotowych plafoniera KAMILA M4 Led 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	
106	KNR 5-08 d.7 0504-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, przelotowych plafoniera KAMILA M5 Led z mikrofalowym czujnikiem ruchu 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	
107	KNR 5-08 d.7 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych oprawa świetłówkowe VERA LED 1x11W IP65 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	
108	KNR 5-08 d.7 0511-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W Oprawa hermetyczna IP65 2x Tuba LED 10W 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	
109	KNR 4-03 d.7 0602-06	Wymiana opraw żarowych hermetycznych kanałowych do przykręcania na be- tonie - piwnica Oprawy SEZAR/E27 Źródło LED 7W/E27 250V 22	szt. szt.	 22.000	 22.000
				RAZEM	
110	KNR 5-08 d.7 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie 50	szt. szt.	 50.000	 50.000
				RAZEM	
111	KNR-W 5-08 d.7 0306-20	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt. instalacyjnych uni- wersalnych do 2.5 mm2 przez przykręcenie - przewód kabelkowy do 2.5 mm2 (4 wyloty) 50	szt. szt.	 50.000	 50.000
				RAZEM	
112	KNR 4-03 d.7 0307-04	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. natynkowego na betonie Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A CEDAR IP44 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	
113	KNR 4-03 d.7 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym gniazdo podwójne 2x2P+Z nt CEDAR IP44 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	
114	KNR-W 4-03 d.7 0901-10	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odga- łęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęzienia) 20	kpl. kpl.	 20.000	 20.000
				RAZEM	
115	KNR 4-03 d.7 0309-10 analogia	Wymiana bucзка lub dzwonka na napięcie sieci 24 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów - demontaż i montaż istniejącego dzwonka w celu wymiany przewodu 30	szt. szt.	 30.000	 30.000
				RAZEM	
116	KNR 4-03 d.7 1206-01	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych 30	pomiar · pomiar ·	 30.000	 30.000
				RAZEM	
117	KNR 4-03 d.7 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia 8	pomiar · pomiar ·	 8.000	 8.000
				RAZEM	