

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont pomieszczeń piwnicznych budynku nr 1 przy ul. Warszawskiej 10 w Bydgoszczy					
1	KNR 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2	KNR 4-03 1146-02	Demontaż płyty izolacyjnej wnęki rozdzielczej o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3	KNR 4-03 1120-08	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych kwadratowych 3 - wyłotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 10 mm2	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
4	KNR 4-03 1117-05	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm2 z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
5	KNR 4-03 1133-06	Demontaż opraw żarowych żeliwnych lub aluminiowych zawieszanych	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
6	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
7	KNR 4-03 1122-06	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
8	KNR 4-03 1125-05	Demontaż łączników w obudowie z metalu o natężeniu prądu do 25 A - ilość przyłączonych przewodów do 2	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
9	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		80	otw.	80,000	
				RAZEM	80,000
10	KNR 4-03 1004-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
		20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
11	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
12	KNR 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		7	aparat	7,000	
				RAZEM	7,000
13	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach -rozdzielnica wtykowa 4x18	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
14	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) - 4x50 mm2	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
15	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - montaż wyłącznika różnicowo-prądowego P304 25 A 30 mA	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - wyłącznik różnicowo-nadprądowy P312 B 10-16/30 mA	szt		
		25	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
17	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - rozłącznik bezpiecznikowy 32 A	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - montaż ochronnika przeciwprzepięciowego 4P B+C	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - montaż rozłącznika izolacyjnego RBK-00 63 A z zabezpieczeniami	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - wyłącznik nadprądowy S 301 B 10-16	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
21	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy wyłącznik S303 B 16	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		750	m	750,000	
				RAZEM	750,000
23	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		750	m	750,000	
				RAZEM	750,000
24	KNR-W 5-08 0102-02	Montaż uchwytów pod rury stalowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły - montaż uchwytów korytek metalowych	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
25	KNR-W 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'kablowych metalowych perforowanych o szerokości 100 mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
26	E-0508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły- listwa KIO 80 zatraskowa z przegrodą	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
27	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - Przewód YDY-450/750 V 3x1,5 mm	m		
		450	m	450,000	
				RAZEM	450,000
28	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania- przewód YDY 450/750 V 3x1,5 mm2	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
29	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym -przewód YDYp 3x1,5 mm2	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
30	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
31	KNR 5-08 0110-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
32	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur - kabel YKY 5 x10 mm2	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
33	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur -przewód YDY 45/750 V 3x2,5 mm2	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
34	KNR 5-08 0212-02	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania -przewód YDY 450/750 V 3x2,5 mm2	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
35	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym 3x2,5 mm2YDYp 450/750 V	m		
		50	m	50,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50,000
36	KNR 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane w gotowych korytkach - przewód światłowodowy - materiał użytkownika 80	m		
			m	80,000	
				RAZEM	80,000
37	KNR 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane w gotowych korytkach- przewody teleinformatyczne - materiał użytkownika 120	m		
			m	120,000	
				RAZEM	120,000
38	KNR 5-08 0306-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynekowych do 2.5 mm ² przez przykręcenie z podłączeniem przewodów wtynekowych 2.5 mm ² (3 wyloty) 80	szt.		
			szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
39	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 120	szt.		
			szt.	120,000	
				RAZEM	120,000
40	KNR 4-03 1010-10	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm ³ w podłożu ceglanym 16	szt.		
			szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
41	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 12	szt.		
			szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
42	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem -gniazdka n/ t podwójne IP 44 80	szt.		
			szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
43	KNR 5-08 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świeczni- kowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem 40	szt.		
			szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
44	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świeczni- kowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
45	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem -gniazdka podwójne 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
46	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazda typu DATA z bloka- dą montowane w listwach KIO 80 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
47	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno- wych w puszkach z podłączeniem- montaż gniazd RJ 45 w listwach KIO 80 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
48	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mo- cowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 125	kpl.		
			kpl.	125,000	
				RAZEM	125,000
49	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych-oprawa ewakuacyjna z piktogramem 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
50	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych- oprawa LED awaryjna z inwerterem 4300 lm, ciepła 7	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
51	KNR 5-08 0511-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych -oprawa LED 4300 lm, ciepła 72	szt.		
			szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
52	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych - oprawa sufitowa z czujnikiem ruchu, plafon IP 44 LED 1200 lm 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych - oprawa sufitowa plafon 18 W 1200 lm 14	szt. szt.	 14,000	 14,000
54	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych- oprawa zewnętrzna z czujnikiem ruchu LED 30 W 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
55	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wy- lotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie - montaż czujnika ruchu mikrofalowego, 360 stopni 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
56	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
57	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy na- stępny pomiar 15	pomiar pomiar	 15,000	 15,000
58	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
59	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 124	pomiar pomiar	 124,000	 124,000
60	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uzie- mienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
61	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 30	kpl. pom. kpl. pom.	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000