
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO
ADRES INWESTYCJI : UL. BRONIEWSKIEGO 20/17
71-460 SZCZECIN
INWESTOR : ZARZĄD BUDYNKÓW I LOKALI KOMUNALNYCH
ADRES INWESTORA : UL. MARIACKA 25
70-546 SZCZECIN
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO
UL. BRONIEWSKIEGO 20/17, 71-460 SZCZECIN
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1 d.1	KNR 4-03 1120-09	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych kwadratowych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 10 mm ² 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
2 d.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
3 d.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
4 d.1	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.1	KNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 100,0	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
2		INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH			
7 d.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 60,0	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
8 d.2	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 7	otw. otw.	 7,000	
				RAZEM	7,000
9 d.2	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 80,0	m m	 80,000	
				RAZEM	80,000
10 d.2	KNR 4-03 1010-08	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm ³ w podłożu ceglanym 25	szt. szt.	 25,000	
				RAZEM	25,000
11 d.2	KNR 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek śr. 60mm z tworzywa szt. i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo 25	szt. szt.	 25,000	
				RAZEM	25,000
12 d.2	KNR 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4mm ² z podłączeniem 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 13	szt. szt.	 13,000	
				RAZEM	13,000
3		INSTALACJA OŚWIETLENIOWA			
15 d.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 50,0	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
16 d.3	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 4	otw. otw.	 4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.3	KNR 4-03 1010-08	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm ³ w podłożu ceglanym 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO
UL. BRONIEWSKIEGO 20/17, 71-460 SZCZECIN
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 5-08 d.3 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek śr.60mm z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNR-W 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton (przewód kabelkowy YDYp 4x1,5mm2)	m		
		20,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
20	KNR-W 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton (przewód kabelkowy YDYp 3x1,5mm2)	m		
		30,0	m	30,000	
				RAZEM	30,000
21	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		INNE INSTALACJE			
23	KNR 4-03 d.4 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
24	KNR 5-08 d.4 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR 5-08 d.4 0309-05 ANALOGIA	Montaż do gotowego podłoża gniazd telewizyjnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 5-08 d.4 0309-05 ANALOGIA	Montaż do gotowego podłoża gniazd telefonicznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 5-08 d.4 0209-02 ana- logia	Układanie przewodu koncentrycznego w przygotowanym podłożu	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
28	KNR 5-08 d.4 0209-02 ana- logia	Układanie przewodu UTP 4x2x0,5 w przygotowanym podłożu	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
29	KSNR 5 d.4 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - dzwonek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR-W 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
31	KNR 4-03 d.4 1010-08	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 5-08 d.4 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek śr.60mm z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR-W 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		INSTALACJA WYRÓWNYWANIA POTENCJAŁÓW			
34	KNNR 5 d.5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		15,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000

PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO
UL. BRONIEWSKIEGO 20/17, 71-460 SZCZECIN
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 5 d.5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
36	KNNR 5 d.5 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNNR-W 9 d.5 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNNR 5 d.5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
6		ZASILANIE MIESZKANIA			
39	KNR-W 5-08 d.6 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 20,0	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
40	KNR-W 5-08 d.6 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		20,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
41	KNR-W 5-08 d.6 0226-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		20,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
42	KNR-W 5-08 d.6 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNNR 5 d.6 0312-09	Tablica mieszkaniowa 1x12	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR-W 5-08 d.6 0407-03	Montaż osprzętu modułowego - wyłącznik różnicowo-prądowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7		ROBOTY KOŃCOWE			
45	KNR 4-01 d.7 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		218,0	m	218,000	
				RAZEM	218,000
46	KNR-W 5-08 d.7 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		8	pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000
47	KNR-W 5-08 d.7 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		17	pomiar	17,000	
				RAZEM	17,000
48	KNR-W 5-08 d.7 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		17	pomiar	17,000	
				RAZEM	17,000
49	KNR 4-04 d.7 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³		
		2,0	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNR 4-04 d.7 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
		Krotność = 14			
		2,0	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO
UL. BRONIEWSKIEGO 20/17, 71-460 SZCZECIN
KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE				
1 d.1	KNR 4-03 1120-09	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych kwadratowych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 10 mm ²	szt.	14,000		
2 d.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych	szt.	4,000		
3 d.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.	10,000		
4 d.1	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ²	szt.	1,000		
5 d.1	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.	4,000		
6 d.1	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	100,000		
Razem dział: ROBOTY DEMONTAŻOWE						
2		INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH				
7 d.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	60,000		
8 d.2	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	7,000		
9 d.2	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m	80,000		
10 d.2	KNR 4-03 1010-08	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm ³ w podłożu ceglany	szt.	25,000		
11 d.2	KNR 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek śr. 60mm z tworzywa szt. i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo	szt.	25,000		
12 d.2	KNR 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4mm ² z podłączeniem	szt.	3,000		
13 d.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	1,000		
14 d.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	13,000		
Razem dział: INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH						
3		INSTALACJA OŚWIETLENIOWA				
15 d.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	50,000		
16 d.3	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	4,000		
17 d.3	KNR 4-03 1010-08	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm ³ w podłożu ceglany	szt.	4,000		
18 d.3	KNR 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek śr.60mm z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo	szt.	4,000		

PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO
UL. BRONIEWSKIEGO 20/17, 71-460 SZCZECIN
KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
19 d.3	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton (przewód kabelkowy YDYp 4x1,5mm ²)	m	20,000		
20 d.3	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton (przewód kabelkowy YDYp 3x1,5mm ²)	m	30,000		
21 d.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	3,000		
22 d.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	1,000		
Razem dział: INSTALACJA OŚWIETLENIOWA						
4	INNE INSTALACJE					
23 d.4	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	8,000		
24 d.4	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.	2,000		
25 d.4	KNR 5-08 0309-05 ANALOGIA	Montaż do gotowego podłoża gniazd telewizyjnych	szt.	1,000		
26 d.4	KNR 5-08 0309-05 ANALOGIA	Montaż do gotowego podłoża gniazd telefonicznych	szt.	1,000		
27 d.4	KNR 5-08 0209-02 analogia	Układanie przewodu koncentrycznego w przygotowanym podłożu	m	10,000		
28 d.4	KNR 5-08 0209-02 analogia	Układanie przewodu UTP 4x2x0,5 w przygotowanym podłożu	m	5,000		
29 d.4	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - dzwonek	szt.	1,000		
30 d.4	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m	5,000		
31 d.4	KNR 4-03 1010-08	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm ³ w podłożu ceglany	szt.	1,000		
32 d.4	KNR 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek śr.60mm z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo	szt.	1,000		
33 d.4	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000		
Razem dział: INNE INSTALACJE						
5	INSTALACJA WYRÓWNYWANIA POTENCJAŁÓW					
34 d.5	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m	15,000		
35 d.5	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr. do 30 mm	szt.	7,000		
36 d.5	KNNR 5 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr. do 100 mm	szt.	2,000		
37 d.5	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.	1,000		

PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO
UL. BRONIEWSKIEGO 20/17, 71-460 SZCZECIN
KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
38 d.5	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.	9,000		
Razem dział: INSTALACJA WYRÓWNIWANIA POTENCJAŁÓW						
6		ZASILANIE MIESZKANIA				
39 d.6	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	20,000		
40 d.6	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	20,000		
41 d.6	KNR-W 5-08 0226-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	20,000		
42 d.6	KNR-W 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	1,000		
43 d.6	KNNR 5 0312-09	Tablica mieszkaniowa 1x12	szt.	1,000		
44 d.6	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego - wyłącznik różnicowo-prądowy	szt	1,000		
Razem dział: ZASILANIE MIESZKANIA						
7		ROBOTY KOŃCOWE				
45 d.7	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	218,000		
46 d.7	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	8,000		
47 d.7	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwszy	pomiar	17,000		
48 d.7	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowo-prądowego - każdy następny	pomiar	17,000		
49 d.7	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³	2,000		
50 d.7	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 14	m ³	2,000		
Razem dział: ROBOTY KOŃCOWE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO
UL. BRONIEWSKIEGO 20/17, 71-460 SZCZECIN
KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE						
1 d.1	1 KNR 4-03 1120-09	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych kwadratowych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 10 mm ² obmiar = 14,000 szt. -- R -- robocizna 0,5775r-g/szt.	szt. r-g	 8,0850				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2 d.1	2 KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,1785r-g/szt.	szt. r-g	 0,7140				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3 d.1	3 KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 obmiar = 10,000 szt. -- R -- robocizna 0,1785r-g/szt.	szt. r-g	 1,7850				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
4 d.1	4 KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,483r-g/szt.	szt. r-g	 0,4830				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
5 d.1	5 KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,315r-g/szt.	szt. r-g	 1,2600				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
6 d.1	6 KNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtyczkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych obmiar = 100,000 m -- R -- robocizna 0,169r-g/m	m r-g	 16,9000				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2		INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH						
7 d.2	7 KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle obmiar = 60,000 m -- R -- robocizna 0,0798r-g/m	m r-g	 4,7880				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
8 d.2	8 KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm obmiar = 7,000 otw. -- R -- robocizna 0,3938r-g/otw.	otw. r-g	 2,7566				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
9 d.2	9 KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton obmiar = 80,000 m	m					

PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO
UL. BRONIEWSKIEGO 20/17, 71-460 SZCZECIN
KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,0546r-g/m	r-g	4,3680				
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDyp 3x2,5mm2 1,04m/m	m	83,2000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
10 d.2	KNR 4-03 1010-08	Mechaniczne wykucie wneki o objętości do 0.25 dm3 w podłożu ceglanym obmiar = 25,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0725r-g/szt.	r-g	1,8125				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
11 d.2	KNR 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek śr. 60mm z tworzywa szt. i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo obmiar = 25,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,2937*0,955=0,280484r-g/szt.	r-g	7,0121				
2*		-- M -- puszki 1,02szt/szt.	szt	25,5000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
12 d.2	KNR 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4mm2 z podłączeniem obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28*0,955=0,2674r-g/szt.	r-g	0,8022				
2*		-- M -- gniazdo wtyczkowe pojedyncze z bolcem p/t IP44 1,02szt/szt.	szt	3,0600				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
13 d.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,187*0,955=0,178585r-g/szt.	r-g	0,1786				
2*		-- M -- gniazda podtynkowe podwójne z bolcem 1,02szt/szt.	szt	1,0200				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
14 d.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 13,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,187*0,955=0,178585r-g/szt.	r-g	2,3216				
2*		-- M -- gniazda podtynkowe pojedyncze z bolcem 1,02szt/szt.	szt	13,2600				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								

PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO
UL. BRONIEWSKIEGO 20/17, 71-460 SZCZECIN
KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3		INSTALACJA OŚWIETLENIOWA						
15 d.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 50,000 m -- R -- robocizna 0,0798r-g/m	m r-g	 3,9900				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
16 d.3	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm obmiar = 4,000 otw. -- R -- robocizna 0,3938r-g/otw.	otw. r-g	 1,5752				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
17 d.3	KNR 4-03 1010-08	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm3 w podłożu ceglanym obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,0725r-g/szt.	szt. r-g	 0,2900				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
18 d.3	KNR 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek śr.60mm z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,2937*0,955=0,280484r-g/szt. -- M -- puszki 1,02szt/szt. materiały pomocnicze 2,5%(od M)	szt. r-g szt %	 1,1219 4,0800 2,5000				
1*								
2*								
3*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
19 d.3	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton (przewód kabelkowy YDYp 4x1,5mm2) obmiar = 20,000 m -- R -- robocizna 0,0546r-g/m -- M -- przewody kabelkowe YDYp 4x1,5mm2 1,04m/m materiały pomocnicze 2,5%(od M)	m r-g m %	 1,0920 20,8000 2,5000				
1*								
2*								
3*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
20 d.3	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton (przewód kabelkowy YDYp 3x1,5mm2) obmiar = 30,000 m -- R -- robocizna 0,0546r-g/m -- M -- przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 1,04m/m materiały pomocnicze 2,5%(od M)	m r-g m %	 1,6380 31,2000 2,5000				
1*								
2*								
3*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
21 d.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 3,000 szt.	szt.					

PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO
UL. BRONIEWSKIEGO 20/17, 71-460 SZCZECIN
KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,198*0,955=0,18909r-g/szt.	r-g	0,5673				
2*		-- M -- łącznik świecznikowy podwójny p/t IP20 1,02szt/szt.	szt	3,0600				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
22 d.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przy- cisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,165*0,955=0,157575r-g/szt.	r-g	0,1576				
2*		-- M -- łącznik pojedynczy p/t 1,02szt/szt.	szt	1,0200				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
4	INNE INSTALACJE							
23 d.4	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 8,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0798r-g/m	r-g	0,6384				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
24 d.4	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzę- tu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1144*0,955=0,109252r-g/szt.	r-g	0,2185				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt/szt.	szt	4,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
25 d.4	KNR 5-08 0309-05 ANA- LOGIA	Montaż do gotowego podłoża gniazd telewizyj- nych obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,22*0,955=0,2101r-g/szt.	r-g	0,2101				
2*		-- M -- gniazda telewizyjne 1,02szt/szt.	szt	1,0200				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
26 d.4	KNR 5-08 0309-05 ANA- LOGIA	Montaż do gotowego podłoża gniazd telefonicz- nych obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,22*0,955=0,2101r-g/szt.	r-g	0,2101				
2*		-- M -- gniazda telefoniczne RJ12 1,02szt/szt.	szt	1,0200				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO
UL. BRONIEWSKIEGO 20/17, 71-460 SZCZECIN
KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27 d.4	KNR 5-08 0209-02 analogia	Układanie przewodu koncentrycznego w przygotowanym podłożu obmiar = 10,000 m -- R -- robocizna 0,0451*0,955=0,043071r-g/m -- M -- przewód koncentryczny 1,04m/m materiały pomocnicze 2,5%(od M)	m r-g m %	 0,4307 10,4000 2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
28 d.4	KNR 5-08 0209-02 analogia	Układanie przewodu UTP 4x2x0,5 w przygotowanym podłożu obmiar = 5,000 m -- R -- robocizna 0,0451*0,955=0,043071r-g/m -- M -- przewód UTP 4x2x0,5 1,04m/m materiały pomocnicze 2,5%(od M)	m r-g m %	 0,2154 5,2000 2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
29 d.4 01	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - dzwonek obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,63r-g/szt. -- M -- dzwonek domowy,grzechot.prądu przem.9V 1szt/szt.	szt. r-g szt	 0,6300 1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
30 d.4	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton obmiar = 5,000 m -- R -- robocizna 0,0546r-g/m -- M -- przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm2 1,04m/m materiały pomocnicze 2,5%(od M)	m r-g m %	 0,2730 5,2000 2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
31 d.4	KNR 4-03 1010-08	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm3 w podłożu ceglanym obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,0725r-g/szt.	szt. r-g	 0,0725				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
32 d.4	KNR 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek śr.60mm z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,2937*0,955=0,280484r-g/szt. -- M -- puszki 1,02szt/szt. materiały pomocnicze 2,5%(od M)	szt. r-g szt %	 0,2805 1,0200 2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO
UL. BRONIEWSKIEGO 20/17, 71-460 SZCZECIN
KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33 d.4	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtyrkowych jednobiegunowych, przy- cisków w puszcze instalacyjnej obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,158r-g/szt.	r-g	0,1580				
2*		-- M -- łącznik naścienny 1-biegunowy zwierny dzwo- nek, 250 V 1,02szt/szt.	szt	1,0200				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
5		INSTALACJA WYRÓWNYWANIA POTENCJAŁÓW						
34 d.5	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budyn- kach ułożone luzem obmiar = 15,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,105r-g/m	r-g	1,5750				
2*		-- M -- linka uziemiająca LYżo4mm2 1,04m/m	m	15,6000				
3*		złącza kontrolne 0,02szt/m	szt	0,3000				
4*		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0,006kg/m	kg	0,0900				
5*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
6*		-- S -- spawarka 0,0294m-g/m	m-g	0,4410				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
35 d.5	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr. do 30 mm obmiar = 7,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,35r-g/szt.	r-g	2,4500				
2*		-- M -- uchwyty do rur 1szt/szt.	szt	7,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
36 d.5	KNNR 5 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr. do 100 mm obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,54r-g/szt.	r-g	3,0800				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 0,65kg/szt.	kg	1,3000				
3*		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0,18kg/szt.	kg	0,3600				
4*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
37 d.5	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca) obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/szt.	r-g	0,2200				
2*		-- M -- szyna wyrównania potencjałów 1szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000				

PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO
UL. BRONIEWSKIEGO 20/17, 71-460 SZCZECIN
KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
38 d.5 02	KNNR 5 1204-	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² obmiar = 9,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0809r-g/szt.	r-g	0,7281				
2*		-- M -- końcówki kablowe do zaprasowania 1,03szt/szt.	szt	9,2700				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
6		ZASILANIE MIESZKANIA						
39 d.6 0101-03	KNR-W 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły obmiar = 20,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,234r-g/m	r-g	4,6800				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2,1szt/m	szt	42,0000				
3*		uchwyty 2,1szt/m	szt	42,0000				
4*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
40 d.6 0110-02	KNR-W 5-08	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach obmiar = 20,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,104r-g/m	r-g	2,0800				
2*		-- M -- rury winidurowe 1,04m/m	m	20,8000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
41 d.6 0226-03	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych obmiar = 20,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,102r-g/m	r-g	2,0400				
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY 3x4mm ² 1,04m/m	m	20,8000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
42 d.6 0401-04	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących obmiar = 1,000 aparat	aparat					
1*		-- R -- robocizna 1,59r-g/aparat	r-g	1,5900				
2*		-- M -- śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0,24kg/aparat	kg	0,2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
43 d.6 09	KNNR 5 0312-	Tablica mieszkaniowa 1x12 obmiar = 1,000 szt.	szt.					
		-- R --						

PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO
UL. BRONIEWSKIEGO 20/17, 71-460 SZCZECIN
KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,273r-g/szt.	r-g	0,2730				
2*		-- M -- tablica mieszkaniowa 1x12 1,03szt/szt.	szt	1,0300				
3*		S301 B6A 2,06szt/szt.	szt	2,0600				
4*		S301 B16A 4,12szt/szt.	szt	4,1200				
5*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
44 d.6	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego - wyłącznik różnicowo-prądowy obmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,218r-g/szt	r-g	0,2180				
2*		-- M -- wyłącznik różnicowo-prądowy P302 25mA 1szt./szt	szt.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
7		ROBOTY KOŃCOWE						
45 d.7	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł obmiar = 218,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,57r-g/m	r-g	124,2600				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt./m	szt.	872,0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00039t/m	t	0,0850				
4*		wapno suchogazzone 0,00022t/m	t	0,0480				
5*		piasek do zapraw 0,002m³/m	m³	0,4360				
6*		woda z rurociągu 0,001m³/m	m³	0,2180				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01m-g/m	m-g	2,1800				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03m-g/m	m-g	6,5400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
46 d.7	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar obmiar = 8,000 pomiar	po-miar					
1*		-- R -- robocizna 0,63r-g/pomiar	r-g	5,0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
47 d.7	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy pomiar obmiar = 17,000 pomiar	po-miar					
1*		-- R -- robocizna 0,33r-g/pomiar	r-g	5,6100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
48 d.7	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny pomiar obmiar = 17,000 pomiar	po-miar					
		-- R --						

PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO
UL. BRONIEWSKIEGO 20/17, 71-460 SZCZECIN
KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,27r-g/pomiar	r-g	4,5900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
49 KNR 4-04 d.7 1101-02		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km obmiar = 2,000 m ³ -- R --	m ³					
1*		robocizna 1,26r-g/m ³ -- S --	r-g	2,5200				
2*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,474m-g/m ³	m-g	0,9480				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
50 KNR 4-04 d.7 1101-05		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 14 obmiar = 2,000 m ³ -- S --	m ³					
1*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,037*14=0,518m-g/m ³	m-g	1,0360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO
UL. BRONIEWSKIEGO 20/17, 71-460 SZCZECIN
ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	227,9898		
RAZEM					

Słownie:

PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO
UL. BRONIEWSKIEGO 20/17, 71-460 SZCZECIN
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana	kg	1,3000		1,3000			
2.	linka uziemiająca LYżo4mm2	m	15,6000		15,6000			
3.	piasek do zapraw	m ³	0,4360		0,4360			
4.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0850		0,0850			
5.	wapno suchogaszzone	t	0,0480		0,0480			
6.	cegła budowlana pełna	szt.	872,0000		872,0000			
7.	woda z rurociągu	m ³	0,2180		0,2180			
8.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,6900		0,6900			
9.	tablica mieszkaniowa 1x12	szt	1,0300		1,0300			
10.	S301 B6A	szt	2,0600		2,0600			
11.	S301 B16A	szt	4,1200		4,1200			
12.	dzwonek domowy,grzechot.prądu przem.9V	szt	1,0000		1,0000			
13.	łącznik naścienny 1-biegunowy zwierny dzwonek, 250 V	szt	1,0200		1,0200			
14.	wyłącznik różnicowo-prądowy P302 25mA	szt.	1,0000		1,0000			
15.	łącznik pojedynczy p/t	szt	1,0200		1,0200			
16.	łącznik świecznikowy podwójny p/t IP20	szt	3,0600		3,0600			
17.	gniazda telewizyjne	szt	1,0200		1,0200			
18.	gniazda telefoniczne RJ12	szt	1,0200		1,0200			
19.	gniazda podtynkowe podwójne z bolcem	szt	1,0200		1,0200			
20.	gniazda podtynkowe pojedyncze z bolcem	szt	13,2600		13,2600			
21.	gniazdo wtyczkowe pojedyncze z bolcem p/t IP44	szt	3,0600		3,0600			
22.	puszki	szt	30,6000		30,6000			
23.	uchwyty do rur	szt	7,0000		7,0000			
24.	rury winidurkowe	m	20,8000		20,8000			
25.	złącza kontrolne	szt	0,3000		0,3000			
26.	uchwyty	szt	42,0000		42,0000			
27.	szyna wyrównania potencjałów	szt	1,0000		1,0000			
28.	końcówki kablowe do zaprasowania	szt	9,2700		9,2700			
29.	przewód koncentryczny	m	10,4000		10,4000			
30.	przewód UTP 4x2x0,5	m	5,2000		5,2000			
31.	przewody kabelkowe YDYp 4x1,5mm2	m	20,8000		20,8000			
32.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2	m	31,2000		31,2000			
33.	przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm2	m	88,4000		88,4000			
34.	przewody kabelkowe YDY 3x4mm2	m	20,8000		20,8000			
35.	kołki rozporowe plastikowe	szt	46,0000		46,0000			
36.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO
UL. BRONIEWSKIEGO 20/17, 71-460 SZCZECIN
ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	6,5400		
2.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,9840		
3.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2,1800		
4.	spawarka	m-g	0,4410		
RAZEM					

Słownie: