

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Roboty remontowe

Obiekt : Sala

budowlano-elektryczno-sanitarne

Inwestor : Białskie Centrum Kultury
21-500 Biała Podlaska ul. Warszawska

budowlano-elektryczno-sanitarne

Budowa : Roboty remontowe
Obiekt : Sala
Data : 2012-10-19

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Sala		
1	KNR 401-1202-09-10 IGM Warszawa Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2 $7.96 * 14.40 + 7.96 * 4 * 0.70 + 14.40 * 2 * 0.70 + (7.96 + 14.40) * 2 * 4.40 =$	353,840 353,840	m2
	Razem =	353,840	m2
2	KNR 401-0713-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z uprzednim zeszkrobaniem farby lub zdarciem tapet, zaprawą wapienno-gipsową przy użyciu ciasta wapiennego, na: ścianach (30 % powierzchni) $(7.96 * 14.40 + 7.96 * 4 * 0.70 + 14.40 * 2 * 0.70 + (7.96 + 14.40) * 2 * 4.40) * 0.3 =$	106,152 106,150	m2
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	106,150	m2
3	KNR 401-0701-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Odbicie tynków wewnętrznych o pow.ponad 5,0 m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych, bez względu na rodzaj podłoża - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej	12,000	m2
4	KNR 202-0803-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Tynki zwykłe na stropach i podciągach, wykonane ręcznie: kat. III	12,000	m2
5	KNR 401-0701-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5,0 m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiatkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej	18,000	m2
6	KNR 202-0803-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III	18,000	m2
7	KNR 403-1001-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne wykucie bruzd pod rury typu RIP16, RIS16, RL22, w podłożu: z cegły - schowanie przewodów elektrycznych	65,000	m
8	KNKRB 005-0902-02-01 WACETOB Warszawa Zaprawienie bruzd o szerokości: ponad 2.5 do 5 cm, przy użyciu wapna suchogasz - schowanie przewodów elektrycznych	65,000 65,000	m
	Razem =	65,000	m
9	KNR 401-0732-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Naprawa pól ozdobnych tynkiem cementowo-wapiennym na ścianach płaskich, przy długości uzupełnianych występach w jednym odcinku: do 1,0 m, przy użyciu wapna suchogaszzonego wsp do R i M =2 $22.28 + 20.16 =$	42,440 42,440	m
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	42,440	m
10	KNR 0004-0305-01-00 KOPRIN Koszalin Gładzie gipsowe jednowarstwowe o grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku /gładź szpach.POZGIPS/ $((7.96 + 14.40) * 2 * 4.40) * 0.01 =$	1,970 1,968	100 m2
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,970	100 m2
11	KNR 0004-0305-07-00 KOPRIN Koszalin Gładzie gipsowe jednowarstwowe o grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na ścianach /gładź szpachlowa POZGIPS/	1,970	100 m2
12	KNR 0004-0305-04-00 KOPRIN Koszalin Gładzie gipsowe jednowarstwowe o grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku /gładź szpach.POZGIPS/ $(7.96 * 14.40) * 0.01 =$	1,150 1,146	100 m2
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,150	100 m2
13	KNR 0004-0305-08-00 KOPRIN Koszalin Gładzie gipsowe jednowarstwowe o grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na stropach /gładź szpachlowa POZGIPS/	1,150	100 m2
14	KNR 0004-0306-01-00 KOPRIN Koszalin Gładzie gipsowe jednowarstwowe o grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ościeżach na podłożu z tynku /gładź szpach.POZGIPS/ $((1.6 + 2.35) * 2 * 5 + (3.11 + 2.35) * 2 * 2 + 0.9 * 1.30 * 2 + 7.96 * 4 * 0.7 + 14.40 * 2 * 0.7) * 0.01 =$	1,060 1,061	100 m2
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,060	100 m2

budowlano-elektryczno-sanitarne

Data : 2012-10-19

1. Sala

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15	KNR 0004-0306-06-00 KOPRIN Koszalin Gładzie gipsowe jednowarstwowe o grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na ościeżach /gładź szpachlowa POZGIPS/	1,060	100 m2
16	NNRKB 007-1134-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT" $114.62 + 7.96 * 4 * 0.70 + 14.40 * 2 * 0.70 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	157,070 157,068 157,070	m2
17	NNRKB 007-1134-02-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"- wsp.1,25 do R i M $(7.96 + 14.40) * 2 * 4.40 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	196,770 196,768 196,770	m2
18	KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa Zabezpieczenie podłóg folią	170,000	m2
19	KNR 202-1027-05-10 WACETOB Warszawa Drzwi drewniane klepkowe wewnętrzne o powierzchni ponad 1,5 m2, malowane na gotowo w kolorze białym z szybami wg wzoru drzwi istniejących z obróbką osadzenia wraz z klamkami i zamkiem 1,40x2,45 $1.40 * 2.45 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	3,430 3,430 3,430	m2
20	KNR 401-0816-06-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rozebranie posadzek z deszczulek nie nadających się do ponownego wbudowania, z oderwaniem listew lub cokołów, w pomieszczeniach o powierzchni: 5 m2 i większej $7.96 * 14.40 + 1.52 * 0.15 * 5 + 1.40 * 0.15 * 2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	116,180 116,184 116,180	m2
21	KNR 1901-0921-03-00 IGM Warszawa Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, o powierzchni w jednym miejscu: 0,5-1,0 m2	18,000	m2
22	NNRKB 007-1130-02-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 - zaprawa "CERESIT" CN 72 $116.18 =$ Razem =	116,180 116,180 116,180	m2
23	KNR 202-1111-01-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa Posadzki z deszczulek litych ułożone na kleju: dębowe grub.22 mm kl.I. wraz z cokołami z drewna dębowego polakierowanymi docelowo (w listwach przewidzieć rowek na kable elektryczne) $116.18 =$ Razem =	116,180 116,180 116,180	m2
24	KNNR 003-0807-04-00 WACETOB Warszawa Mechaniczne cyklinowanie posadzek z deszczulek, o powierzchni pomieszczeń: ponad 8,0 m2 $116.18 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	116,180 116,180 116,180	m2
25	KNNR 003-0807-01-00 WACETOB Warszawa Ręczne cyklinowanie posadzek z deszczulek: nowych: pasa przy listwach - wsp. 1,25 $116.18 =$ Razem =	116,180 116,180 116,180	m2
26	KNR 202-1111-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Lakierowaniem trzykrotne posadzek i parkietów lakierem o zwiększonej odporności na ścieranie $116.18 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	116,180 116,180 116,180	m2
27	PKZ 015-0401-30-00 PP PKZ Oczyszczenie starej stolarki z łuszczącej się farby olejnej, pod nowe malowanie. $1.40 * 2.45 * 2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	6,860 6,860 6,860	m2

budowlano-elektryczno-sanitarne

Data : 2012-10-19

1. Sala

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
28	PKZ 015-0401-31-00 PP PKZ Zagruntowanie stolarki pokostem, z uprzednim podszpachlowaniem.	6,860	m2
29	PKZ 015-0401-32-10 PP PKZ Szpachlowanie i szlifowanie powierzchni stolarki, uprzednio zagruntowanej pierwszy raz	6,860	m2
30	PKZ 015-0402-37-10 PP PKZ Pomalowanie stolarki farbą olejną pierwszy raz	6,860	m2
31	PKZ 015-0402-37-20 PP PKZ Pomalowanie stolarki farbą olejną drugi raz	6,860	m2
32	KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem. Wsp. do R i M = 1,25	353,840	m2
	$7.96 * 14.40 + 7.96 * 4 * 0.70 + 14.40 * 2 * 0.70 + (7.96 + 14.40) * 2 * 4.40 =$	353,840	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	353,840	m2
33	KNR 202-1505-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: każde dalsze ponad dwukrotne	353,840	m2
	$353.84 =$	353,840	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	353,840	m2
2	Garderoba		
34	KNR 401-0808-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozebranie listew przyściennych i narożnych	10,500	m
	$2.95 + 1.2 + 1.0 + 2.25 + 1.55 * 2 =$	10,500	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	10,500	m
35	KNR 401-0816-06-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozebranie posadzek z deszczutek nie nadających się do ponownego wbudowania, z oderwaniem listew lub cokołów, w pomieszczeniach o powierzchni: 5 m2 i większej	3,540	m2
	$1.20 * 2.95 =$	3,540	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	3,540	m2
36	KNR 1901-0434-01-00 IGM Warszawa Wycięcie miejsca w podłodze pod: ściankę działową	7,750	m
	$1.20 + 2.95 + 3.6 =$	7,750	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	7,750	m
37	KNNR 002-1702-01-00 MRRiB Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych, z pokryciem obustronnym - jednowarstwowe	18,340	m2
	$(2.95 + 3.60) * 2.80 =$	18,340	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	18,340	m2
38	KNNR 002-1702-01-00 MRRiB Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych, z pokryciem obustronnym - jednowarstwowe	8,260	m2
	$2.95 * 2.80 =$	8,260	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	8,260	m2
39	KNR 202-1025-02-00 WACETOB Warszawa Ościeżnice stalowe systemowe malowane dwukrotnie na budowie, dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu, typu: "80"	1,000	szt
40	KNNR 002-1103-01-00 MRRiB Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone pełne łazienkowe z zamkiem łazienkowym i kratką wentylacyjną, klamkami	1,640	m2
	$2.05 * 0.8 =$	1,640	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,640	m2
41	KNR 401-1202-09-10 IGM Warszawa Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2	36,680	m2
	$(2.95 + 3.60) * 2 * 2.80 =$	36,680	
	Razem =	36,680	m2

budowlano-elektryczno-sanitarne

Data : 2012-10-19

2. Garderoba

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
42	KNR 401-0713-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z uprzednim zeszkobaniem farby lub zdarciem tapet, zaprawą wapienno-gipsową przy użyciu ciasta wapiennego, na: ścianach	15,000	m2
43	KNR 401-0333-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o grubości: 1 1/2 cegły	2,000	szt
44	KNR 401-0333-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o grubości: 1 cegły	2,000	szt
45	KNR 401-0333-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o grubości: 1/2 cegły	2,000	szt
46	KNR 401-0339-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/4 x 1/2 cegły	8,000	m
47	KNR 403-1001-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne wykucie bruzd pod rury typu RIP16, RIS16, RL22, w podłożu: z cegły	9,000	m
48	KNKRB 005-0902-02-01 WACETOB Warszawa Zaprawienie bruzd o szerokości: ponad 2.5 do 5 cm, przy użyciu wapna suchogasz.	8.0 + 9.0 = 17,000 Razem = 17,000	m
49	KNR 401-0206-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do 0,1 m2 i głębokości: do 10 cm	2,000	szt
50	KNR 401-0208-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przebicie w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni do 0,05 m2 i grubości: ponad 20 cm do 30 cm	1,000	szt
51	KNR 401-0210-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykucie w elementach z betonu żwirowego bruzd poziomych lub pionowych, o przekroju: do 0,023 m2	4,800	m
52	Analiza własna Montaż lustra wpuszczonego w glazurę	1,000	kpl
53	KNR 401-0711-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem.-wap., na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów, przy pow.otynkowania w jednym miejscu: do 1,0 m2, przy użyciu ciasta wapiennego	4,000	m2
54	KNR 202-1129-01-00 WACETOB Warszawa Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni posadzek: betonowych	1.1 * 2.95 = 3,245 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 3,250	m2
55	NNRKB 007-1130-02-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 - zaprawa "CERESIT" CN 72	3,250	m2
56	KNR 202-1118-01 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża	3,250	m2
57	KNR 202-1118-06 Posadzki płytkowe z płytek o wymiarach 30 x 30 cm układanych na klej metodą zwykłą	3,250	m2
58	KNR 202-1120-01 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 20x20 - cokolik 10 cm z przecinaniem płytek.Przygotowanie podłoża	(1.1 + 2.95) * 2 = 8,100 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 8,100	m
59	KNR 202-1120-02 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 20x20 - cokolik 10 cm z przecinaniem płytek, układane na klej metodą zwykłą	8,100	m

budowlano-elektryczno-sanitarne

Data : 2012-10-19

2. Garderoba

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
60	NNRKB 007-1134-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa Gruntowanie podłoża poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"	21,040	m2
61	KNR 202-0829-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	21,040	m2
		(1.1 + 2.95) * 2 * 2.80 = 22,680 - (0.8 * 2.05) = - 1,640 Razem = 21,040	m2
62	NNRKB 004-0837-04-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa Licowanie ścian o powierzchni do 5 m2 płytkami na zaprawie klejowej ATLAS, przy grubości warstwy klejącej 5 mm i użyciu płytek glazurowanych o wymiarach: 20x25 cm	0,210	100 m2
63	KNR 0004-0305-01-00 KOPRIN Koszalin Gładzie gipsowe jednowarstwowe o grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku /gładź szpach.POZGIPS/	0,540	100 m2
64	KNR 0004-0305-07-00 KOPRIN Koszalin Gładzie gipsowe jednowarstwowe o grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na ścianach /gładź szpachlowa POZGIPS/	0,540	100 m2
65	KNR 0004-0305-04-00 KOPRIN Koszalin Gładzie gipsowe jednowarstwowe o grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku /gładź szpach.POZGIPS/	0,110	100 m2
66	KNR 0004-0305-08-00 KOPRIN Koszalin Gładzie gipsowe jednowarstwowe o grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na stropach /gładź szpachlowa POZGIPS/	0,110	100 m2
67	KNNR 003-0807-04-00 WACETOB Warszawa Mechaniczne cyklinowanie posadzek z deszczulek, o powierzchni pomieszczeń: ponad 8,0 m2	6,640	m2
		2.95 * 2.25 = 6,638 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 6,640	m2
68	KNR 202-1111-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Lakierowanie trzykrotne posadzek i parkietów lakierem o zwiększonej odporności na ścieranie.	6,640	m2
69	KNR 401-0322-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Obsadzenie w suficie drobnych elementów: kratki wentylacyjnych	1,000	szt
70	KNR 401-1204-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach	54,600	m2
		36.6 + 18.0 = 54,600 Razem = 54,600	m2
71	KNR 401-1204-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach	10,620	m2
		2.95 * 3.60 = 10,620 Razem = 10,620	m2
72	KNR 401-0108-17-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem - - z rozbieranych konstrukcji: ceglanych	2,400	m3
73	KNR 401-0108-20-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji. Krotność 10	2,400	m3
3	Instalacje elektryczne		
74	KNR 403-1011-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne wykucie w podłożu ceglany, wnęki o objętości: ponad 0,75 do 1,00 dm3	1,000	szt
75	KNR 508-0402-03-00 Mocowanie na gotowym podłożu, skrzynki zamocowanej w ścianie wraz z gniazdem trójfazowym. Skrzynka zamykana na zamek z kluczem.	1,000	kpl
76	KNR 403-0203-03-02 Wymiana przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2, układanych w gotowych brzdach bez ich zaprawiania, na podłożu: płyty gipsowe - YDYp 3 x1,5 750 V	18,000	m

budowlano-elektryczno-sanitarne

Data : 2012-10-19

3. Instalacje elektryczne

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
77	KNR 403-0507-01-00 Wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych, nieuszczelnionych, trzybiegunowych: izolac. 16A - na podłożu gipsowym	2,000	szt
78	KNR 403-0603-01-02 Wymiana opraw żarowych zawieszanych, z kloszem kulistym, rodzaju: żyrandol czteroramienny - producent ES - System ze źródłem światła	1,000	szt
79	KNR 518-1504-01-00 MRiGŻ Montaż opraw oświetleniowych zwieszakowych, długich, 60 W - producent ES - System ze źródłem światła	2,000	szt
80	KNR 508-0504-01-00 WACETOB Warszawa Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych - Kinkiet Tatiana 2x18W nś IP20 producent ES - System ze źródłem światła	3,000	szt
81	KNR 508-0504-01-00 WACETOB Warszawa Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych łazienkowych - producent ES - System ze źródłem światła	2,000	szt
82	KNR 508-0504-01-00 WACETOB Warszawa Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych łazienkowych - Kinkiet producent ES - System ze źródłem światła	2,000	szt
83	KNR 403-0402-01-00 Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych, o wymiarach do 75x75 mm, z podłączeniem przewodowo przekroju: do 2,5 mm² - puszka 3 odgałęźna	3,000	szt
84	KNR 508-0512-01-00 WACETOB Warszawa Montaż na gotowym podłożu i podłączenie mocowanych na podwieszanych sufitach opraw rodzaju: żarowe, wpuszczane	2,000	kpl
85	KNR 508-0301-02-00 WACETOB Warszawa Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez osadzenie : kołków plast. w cegle	6,000	szt
86	KNR 508-0209-02-00 WACETOB Warszawa Przewody wtykowe układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5 mm² - YDYt 500V	24,000	m
87	KNNR 005-1207-15-00 MRRiB Wykucie bruzd dla rur RS47, w podłożu: ceglany	24,000	m
88	KNNR 005-1208-03-00 MRRiB Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: ponad 50 do 100 mm	24,000	m
89	KNNR 005-0302-01-00 MRRiB Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm: pojedyncze	4,000	szt
90	KNNR 005-0308-12-00 MRRiB Gniazda wtyczkowe instalacyjne, ze stykiem ochronnym, przykręcane, metalowe z uziemieniem, o obciążalności w amperach/przekrój przewodu w mm²: do 63/16 - 3-biegunowe	4,000	szt
91	KNNR 005-0308-01-00 MRRiB Gniazda wtyczkowe instalacyjne, ze stykiem ochronnym, podtynkowe, 2-biegunowe, o obciążalności w amperach/przekrój przewodu w mm² do 10/2,5 - końcowe	2,000	szt
92	KNR 508-0309-01-00 WACETOB Warszawa Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych p/t z uziemieniem o przekroju przewodu 2,5 mm² końcowych 2-bieg.10A, 250V	3,000	szt
93	KNR 508-0308-03-00 WACETOB Warszawa Montaż na gotowym podłożu łączników bakelitowych bryzgoszczelnych, mocowanych przez przykręcenie, typu: łącznik krzyżowy 2-biegunowy	2,000	szt
94	KNR 508-0901-01-00 WACETOB Warszawa Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych: obwód 1-fazowy - pomiar pierwszy	2,000	pomiar
95	KNR 508-0901-02-00 WACETOB Warszawa Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych: obwód 1-fazowy - pomiar każdy następny	2,000	pomiar
96	KNR 403-1205-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Badanie i pomiar skuteczności zerowania: pierwszy pomiar	2,000	pomiar

budowlano-elektryczno-sanitarne

Data : 2012-10-19

3. Instalacje elektryczne

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
97	KNR 403-1205-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Badanie i pomiar skuteczności zerowania: następny pomiar po pierwszym	2,000	pomiar
98	KNR 1321-0401-03-00 MGIEEn Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo - prądowego	1,000	szt
4	Instalacje wodno-kanalizacyjne		
99	KNR 215-0104-01-00 Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 15 mm	12,000	m
100	KNR 215-0104-03-00 Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 25 mm	4,000	m
101	KNR 215-0104-04-00 Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 32 mm	4,000	m
102	KNR 215-0107-01-00 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp., o średnicy nominalnej: 15 mm	3,000	szt
103	KNR 215-0107-06-00 Dodatek za wykonanie elastycznego podejścia dopływowego z tworzywa sztucznego, do płuczek ustępowych - z rur o średnicy nominalnej 15 mm	1,000	szt
104	KNR 215-0110-04-00 Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych, dla rurociągów o średnicy: do 65 mm	20,000	m
105	KNR 215-0112-01-00 Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 15 mm - przelotowe żeliwne ocynkowane	2,000	szt
106	KNR 215-0114-01-00 Zawory czterpalne mosiężne ze złączką do weża, o średnicy nominalnej: 15 mm	4,000	szt
107	KNR 215-0115-01-01 Baterie umywalkowe lub zmywakowe o średnicy nominalnej 15 mm ścienne - typu M1306	1,000	szt
108	KNR 215-0205-02-00 Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 50 mm	6,000	m
109	KNR 215-0208-03-00 Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm	3,000	szt
110	KNR 215-0208-05-00 Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 110 mm	1,000	szt
111	KNR 215-0205-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 110 mm	2,600	m
112	KNR 215-0221-02-10 Umywalki pojedyncze porcelanowe, z syfonem: gruszkowym z tworzywa sztucznego	1,000	szt
113	KNR 215-0224-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustępy z płuczką: z porcelany "Kompakt"	1,000	kpl