

Budowa: Budynek mieszkalny - remont lokalu al. Marcinkowskiego 30 m 15
 Obiekt: Lokal mieszk. - remont pustostanu al. Marcinkowskiego 30 m 15
 Adres: Poznań al. Marcinkowskiego 30 m 15

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty murarskie i rozbiórkowe		
1	KNR 401-0427-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie szafek zabudowy,pawlaczy : z lat i rygli p.a. kuchnia/P-1 - szafka zabudowy: $3.57 * (2.74 + 0.50) =$ korytarz - pawlacz: $1.27 * (0.68 + 0.80) + 1.27 * (0.30 + 0.56) =$ łazienka - zabudowa wanny: $1.73 * (0.67 + 0.58) =$ Razem =	16,702 11,567 2,972 2,163 16,702	m2 m2
2	KNR 401-0354-13-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie z muru: kratki wentylacyjnych, drzwiczek łazienka - kratka: 1 = kuchnia - kratka: 1 = Razem =	2,000 1,000 1,000 2,000	szt szt
3	KNR 401-0322-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych łazienka - kratka: 1 = kuchnia - kratka: 1 = Razem =	2,000 1,000 1,000 2,000	szt szt
4	KNR 401-0354-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2 pokój P-1 - ościeżnica drewn.: 1 = pokój P-2 - ościeżnica drewn.: 1 = kuchnia - ościeżnica drewn.: 1 = łazienka - ościeżnica drewn.: 1 = Razem =	4,000 1,000 1,000 1,000 1,000 4,000	szt szt
5	KNR 401-0320-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach wewnętrznych z cegieł, o powierzchni otworu: ponad 1 m2 do 2 m2 pokój P-1 - ościeżnica drewn.: $0.82 * 2.00 =$ pokój P-2 - ościeżnica drewn.: $0.82 * 2.00 =$ kuchnia - ościeżnica drewn.: $0.82 * 2.00 =$ Razem =	4,920 1,640 1,640 1,640 4,920	szt szt
6	Dostawa Dostawa - ościeżnica drewniana pokój P-1 - ościeżnica drewn.: 1 = pokój P-2 - ościeżnica drewn.: 1 = kuchnia - ościeżnica drewn.: 1 = Razem =	3,000 1,000 1,000 1,000 3,000	szt szt
7	KNR 401-0320-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obsadzenie w ścianach z cegieł: ościeżnic stal. o pow. otworu ponad 1 do 2m2 łazienka - ościeżnica stalowa: $0.72 * 2.00 =$ Razem =	1,440 1,440 1,440	m2 m2
8	dostawa Dostawa materiałów - ościeżnica stalowa łazienka - ościeżnica stalowa: 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	kpl kpl
9	NNRKB 011-2024-02-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym, na pojedynczych rusztach metalowych 75 ścianka P-1/ kuchnia: $3.57 * 2.74 =$ Razem =	9,782 9,782 9,782	m2 m2

Lokal mieszk. - remont pustostanu al. Marcinkowskiego 30 m 15

Data : 27.11.2018

1. Roboty murarskie i rozbiórkowe

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	KNR 401-0819-15-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na zaprawie łazienka - ściany: $(1.73 + 2.05) * 2 * 1.60 - 0.75 * 1.50 =$	10,971 10,971 Razem = 10,971	m2 m2
11	KNR 202-0803-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III łazienka - ściany po skutych płytkach: $(1.73 + 2.05) * 2 * 1.60 - 0.75 * 1.50 =$	10,971 10,971 Razem = 10,971	m2 m2
12	KNR 401-0335-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/4 x 1/2 cegły łazienka rury z.w.: łazienka rury c.w.u.: $1.73 + 2.06 =$ $1.73 + 2.06 =$	 3,790 3,790 Razem = 7,580	m m
13	KNR 401-0338-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/4 x 1/2 cegły łazienka rury z.w.: łazienka rury c.w.u.: $0.45 * 5 =$ $0.45 * 5 =$	 2,250 2,250 Razem = 4,500	m m
14	KNR 401-0324-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, "na pełno", o przekroju: 1/4 x 1/4 cegły, przy użyciu wapna suchogasz. łazienka rury z.w.: łazienka rury c.w.u.: $1.73 + 2.06 =$ $1.73 + 2.06 =$	 3,790 3,790 Razem = 7,580	m m
15	KNR 401-0325-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach z cegieł, o przekroju: 1/4 x 1/2 cegły, przy użyciu wapna suchogasz. łazienka rury z.w.: łazienka rury c.w.u.: $0.45 * 5 =$ $0.45 * 5 =$	 2,250 2,250 Razem = 4,500	m m
2	Roboty malarskie		
16	KNR 401-1205-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zerwanie starych tapet pokój P-1 - ściany: pokój P-2 - ściany: kuchnia - ściany: korytarz - ściany: $(3.62 + 3.52) * 2 * 2.74 - 0.80 * 2.00 =$ $(2.05 + 3.45) * 2 * 2.74 - 0.80 * 2.00 =$ $(1.48 + 3.62) * 2 * 2.74 =$ $(1.27 + 3.30) * 2.74 - (0.80 * 2.00) * 3 =$	 37,527 28,540 27,948 7,722 Razem = 101,737	m2 m2
17	KNR 401-1202-08-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: do 5 m2 łazienka - sufit: łazienka - ściany: $1.73 * 2.05 =$ $(1.73 * 2.05) * 2 * (2.74 - 1.60) =$	 3,547 8,086 Razem = 11,633	m2 m2
18	KNR 401-1202-09-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2	145,065	m2

Lokal mieszk. - remont pustostanu al. Marcinkowskiego 30 m 15

Data : 27.11.2018

2. Roboty malarskie

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p> pokój P-1 - sufit: $3.62 * 3.72 =$ 13,466 pokój P-1 - ściany: $(3.62 + 3.72) * 2 * 2.74 - (0.82 * 2.00) =$ 38,583 pokój P-2 - sufit: $2.05 * 3.45 =$ 7,073 pokój P-2 - ściany: $(2.05 + 3.45) * 2 * 2.74 - (0.82 * 2.00) =$ 28,500 korytarz - sufit: $1.27 * 3.30 =$ 4,191 korytarz - ściany: $(1.27 + 3.30) * 2 * 2.74 - (0.82 * 2.00) * 3 =$ 20,124 kuchnia - sufit: $1.68 * 3.57 =$ 5,998 kuchnia - ściany: $(1.68 + 3.57) * 2 * 2.74 - (0.82 * 2.00) * 1 =$ 27,130 Razem = 145,065 m2 </p>		
19	<p> NNRKB 007-1134-01-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłóży poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT" - sufity p.a. pokój P-1 - sufit: $3.62 * 3.72 =$ 13,466 pokój P-2 - sufit: $2.05 * 3.45 =$ 7,073 korytarz - sufit: $1.27 * 3.30 =$ 4,191 kuchnia - sufit: $1.68 * 3.57 =$ 5,998 łazienka - sufit: $1.73 * 2.05 =$ 3,547 Razem = 34,275 m2 </p>	34,275	m2
20	<p> NNRKB 007-1134-02-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłóży pionowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT" - ściany p.a. pokój P-1 - ściany: $(3.62 + 3.72) * 2 * 2.74 - (0.82 * 2.00) =$ 38,583 pokój P-2 - ściany: $(2.05 + 3.45) * 2 * 2.74 - (0.82 * 2.00) =$ 28,500 korytarz - ściany: $(1.27 + 3.30) * 2 * 2.74 - (0.82 * 2.00) * 3 =$ 20,124 kuchnia - ściany: $(1.68 + 3.57) * 2 * 2.74 - (0.82 * 2.00) * 1 =$ 27,130 łazienka - ściany: $(1.73 * 2.05) * 2 * 2.74 =$ 19,435 Razem = 133,772 m2 </p>	133,772	m2
21	<p> KNR 401-0713-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych zaprawą wapienno-gipsową przy użyciu ciasta wapiennego, na nie malowanych i nie pokrytych tapetą: ścianach w miejscu rozebranej okładziny z płyt pilśniowych łazienka - ściany po płytkach: $(1.73 + 2.05) * 2 * 1.60 =$ 12,096 Razem = 12,096 m2 </p>	12,096	m2
22	<p> KNR 202-2009-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach, na podłożu z tynku pokój P-1 - sufit: $3.62 * 3.72 =$ 13,466 pokój P-2 - sufit: $2.05 * 3.45 =$ 7,073 korytarz - sufit: $1.27 * 3.30 =$ 4,191 kuchnia - sufit: $1.68 * 3.57 =$ 5,998 łazienka - sufit: $1.73 * 2.05 =$ 3,547 Razem = 34,275 m2 </p>	34,275	m2
23	<p> KNR 202-2009-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku pokój P-1 - ściany: $(3.62 + 3.72) * 2 * 2.74 - (0.82 * 2.00) =$ 38,583 pokój P-2 - ściany: $(2.05 + 3.45) * 2 * 2.74 - (0.82 * 2.00) =$ 28,500 korytarz - ściany: $(1.27 + 3.30) * 2 * 2.74 - (0.82 * 2.00) * 3 =$ 20,124 kuchnia - ściany: $(1.68 + 3.57) * 2 * 2.74 - (0.82 * 2.00) * 1 =$ 27,130 łazienka - ściany: $(1.73 * 2.05) * 2 * 2.74 =$ 19,435 Razem = 133,772 m2 </p>	133,772	m2
24	<p> KNR 401-1204-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach pokój P-1 - sufit: $3.62 * 3.72 =$ 13,466 pokój P-2 - sufit: $2.05 * 3.45 =$ 7,073 korytarz - sufit: $1.27 * 3.30 =$ 4,191 kuchnia - sufit: $1.68 * 3.57 =$ 5,998 łazienka - sufit: $1.73 * 2.05 =$ 3,547 Razem = 34,275 m2 </p>	34,275	m2

Lokal mieszk. - remont pustostanu al. Marcinkowskiego 30 m 15

Data : 27.11.2018

2. Roboty malarskie

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
25	KNR 401-1204-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach pokój P-1 - ściany: $(3.62 + 3.72) * 2 * 2.74 - (0.82 * 2.00) =$ 38,583 pokój P-2 - ściany: $(2.05 + 3.45) * 2 * 2.74 - (0.82 * 2.00) =$ 28,500 korytarz - ściany: $(1.27 + 3.30) * 2 * 2.74 - (0.82 * 2.00) * 3 =$ 20,124 kuchnia - ściany: $(1.68 + 3.57) * 2 * 2.74 - (0.82 * 2.00) * 1 =$ 27,130 łazienka - ściany: $(1.73 * 2.05) * 2 * 2.74 =$ 19,435 Razem = 133,772	133,772	m2
26	KNR 401-1206-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Malowanie olejne, z jednokrotnym szpachlowaniem, starych tynków wewnętrznych ścian o powierzchni ponad 5 m2 w jednym miejscu, farbą: olejną, dwukrotne kuchnia - ściany: $(1.68 + 3.57) * 2 * 1.50 =$ 15,750 łazienka - ściany: $(1.73 * 2.05) * 2 * 1.50 =$ 10,640 Razem = 26,390	26,390	m2
27	KNR 401-1209-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni: ponad 1,0 m2 pokój P-1 - okno: $2.10 * 1.68 * 1.50 * 2 =$ 10,584 pokój P-2 - okno: $1.86 * 1.61 * 1.50 * 2 =$ 8,984 Razem = 19,568	19,568	m2
28	KNR 401-1211-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2 korytarz - szafka energ.: $(0.75 * 1.85) * 1.50 =$ 2,081 Razem = 2,081	2,081	m2
29	KNR 401-1209-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2 korytarz - szafka energ.: $(0.75 * 1.85) * 1.50 =$ 2,081 Razem = 2,081	2,081	m2
30	KNR 401-1209-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni: ponad 1,0 m2 drzwi wejściowe - zewnętrzne: $(0.90 * 2.05) * 1.50 * 2 =$ 5,535 drzwi wejściowe - wewnętrzne: $(0.90 * 2.05) * 1.50 * 2 =$ 5,535 Razem = 11,070	11,070	m2
31	KNR 401-1212-28-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża kuchnia - rury gazowe: $1.85 + 3.57 =$ 5,420 pokój P-1 - rury C.O.: $0.50 * 2 =$ 1,000 pokój P-1 - rury C.O.: $0.50 * 2 =$ 1,000 łazienka - rury C.O.: $2.75 * 2 + 0.40 =$ 5,900 Razem = 13,320	13,320	m
32	KNR 401-1212-23-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża pokój P-1 grzejnik żebrowy: $(0.60 * 0.20) * 25 =$ 3,000 pokój P-2 grzejnik żebrowy: $(0.60 * 0.20) * 10 =$ 1,200 korytarz - grzejnik rurowy: $1.92 =$ 1,920 łazienka - grzejnik rurowy: $1.82 * 2 =$ 3,640 Razem = 9,760	9,760	m
33	KNR 401-1215-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Mycie po robotach malarskich: okien zespolonych	13,045	m2

Lokal mieszk. - remont pustostanu al. Marcinkowskiego 30 m 15

Data : 27.11.2018

2. Roboty malarskie

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	pokój P-1 - okno: $2.10 * 1.68 * 2 =$ pokój P-2 - okno: $1.86 * 1.61 * 2 =$ Razem =	7,056 5,989 13,045	m2
3	Roboty stolarskie		
34	KNR 202-1017-03-00 [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe, jednodzielne, szklone,fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 1,6 m2, z szybą o powierzchni do 0,2 m2 kuchnia - drzwi: 1 =	1,000 1,000 Razem = 1,000	szt szt
35	KNR 202-1017-03-00 [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe, jednodzielne, szklone,fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 1,6 m2, z szybą o powierzchni do 0,2 m2 łazienka - drzwi: 1 =	1,000 1,000 Razem = 1,000	szt szt
36	KNR 202-1017-04-00 [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe, jednodzielne, szklone,fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 1,6 m2, z szybą o powierzchni ponad 0,2 m2 pokój P-1 - skrzydło drzwi: 1 = pokój P-2 - skrzydło drzwi: 1 =	2,000 1,000 1,000 Razem = 2,000	szt szt
37	KNR 401-0920-24-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Założenie na nowym miejscu: zamków wpuszczanych zwykłych pokój P-1 skrzydło drzwi: 1 = pokój P-2 skrzydło drzwi: 1 = kuchnia skrzydło drzwi: 1 =	3,000 1,000 1,000 1,000 Razem = 3,000	szt szt
38	KNR 401-0920-20-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Założenie na nowym miejscu: klamek z szyldami pokój P-1 skrzydło drzwi: 1 = pokój P-2 skrzydło drzwi: 1 = kuchnia skrzydło drzwi: 1 =	3,000 1,000 1,000 1,000 Razem = 3,000	szt szt
39	KNR 401-0920-25-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Założenie na nowym miejscu: zamków łazienkowych łazienka skrzydło drzwi: 1 =	1,000 1,000 Razem = 1,000	szt szt
4	Roboty posadzkarskie		
40	KNNR 003-0801-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej łazienka - istn. płytki ceram.: $1.73 * 2.05 =$	3,547 3,547 Razem = 3,547	m2 m2
41	PKZ 011-0001-40-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Zerwanie posadzki lub okładziny lastryko. pokój P-2 - istn. lastryko: $3.45 * 2.05 =$	7,073 7,073 Razem = 7,073	m2 m2

Lokal mieszk. - remont pustostanu al. Marcinkowskiego 30 m 15

Data : 27.11.2018

4. Roboty posadzkarskie

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
42	KNR 401-0818-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wykładzina PCW pokój P-2 - istn. wykl. PCW: 2.05 * 3.45 = 7,073 kuchnia - istn. wykl. PCW: 1.48 * 3.57 = 5,284 korytarz - istn. wykl. PCW: 1.27 * 3.30 = 4,191 Razem = 16,548	16,548	m2
43	KNR 401-0816-06-20 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie posadzek z deszczulek nie nadających się do ponownego wbudowania, z oderwaniem listew lub cokołów, w pomieszczeniach o powierzchni: 5 m2 i większej pokój P-1 - istn. parkiet dębowy: 3.62 * 4.02 = 14,552 kuchnia - istn. parkiet dębowy: 1.48 * 3.57 = 5,284 korytarz - istn. parkiet dębowy: 1.27 * 4.05 = 5,144 Razem = 24,980	24,980	m2
44	KNR 401-0804-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zerwanie posadzki cementowej łazienka istn. posadzka cem.: 1.73 * 2.05 = 3,547 Razem = 3,547	3,547	m2
45	NNRKB 007-1134-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoża poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT" kuchnia - istn. podłoże beton: 1.68 * 3.57 = 5,998 korytarz - istn. podłoże beton: 1.27 * 3.30 = 4,191 łazienka - istn. podłoże beton: 1.73 * 2.05 = 3,547 pokój P-1 - istn. podłoże beton: 3.62 * 3.72 = 13,466 Razem = 27,202	27,202	m2
46	ZAŁ.1 - KNNR 002-0604-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe kuchnia - nowa posadzka cem.: 1.68 * 3.57 = 5,998 Razem = 5,998	5,998	m2
47	KNR 202-1106-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki cementowe grubości 25 mm z cokolikami, zatarte: na gładko pokój P-2 - nowa posadzka cem.: 2.05 * 3.45 = 7,073 łazienka - nowa posadzka cem.: 1.73 * 2.05 = 3,547 Razem = 10,620	10,620	m2
48	KNR 029-0635-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie kuchnia - nowa posadzka cem.: 1.68 * 3.57 = 5,998 łazienka - nowa posadzka cem.: 1.73 * 2.05 = 3,547 Razem = 9,545	9,545	100 m2
49	KNR 029-0640-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uszczelnianie masą SUPERFLEX-10 powierzchni poziomych poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia łazienka - nowa posadzka cem.: 1.73 * 2.05 = 3,547 Razem = 3,547	3,547	100 m2
50	KNR 012-1118-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju kuchnia - nowa posadzka cem.: 1.68 * 3.57 = 5,998 korytarz - nowa posadzka cem.: 1.27 * 3.30 = 4,191 łazienka - nowa posadzka cem.: 1.73 * 2.05 = 3,547 Razem = 13,736	13,736	m2

Lokal mieszk. - remont pustostanu al. Marcinkowskiego 30 m 15

Data : 27.11.2018

4. Roboty posadzkarskie

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
51	KNR 012-1118-08-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej, o wymiarze płytek: 30x30 cm - układane metodą zwykłą kuchnia - nowa posadzka płytki ceram.: 1.68 * 3.57 = 5,998 korytarz - nowa posadzka płytki ceram.: 1.27 * 3.30 = 4,191 łazienka - nowa posadzka płytki ceram.: 1.73 * 2.05 = 3,547 Razem = 13,736 m2	13,736	m2
52	KNR 012-1119-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996] Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - wysokość cokolika 15 cm kuchnia - cokoliki z płytek ceram.: (1.68 + 3.57) * 2 - 0.85 = 9,650 korytarz - cokoliki z płytek ceram.: (1.27 + 3.30) * 2 - 0.85 * 4 = 5,740 łazienka - cokoliki z płytek ceram.: (1.73 + 2.05) * 2 - 0.75 = 6,810 Razem = 22,200 m	22,200	m
53	NNRKB 007-1130-02-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 - zaprawa "CERESIT" CN 72 pokój P-1 - naprawa istn. posadzki: 3.62 * 3.72 = 13,466 pokój P-2 - naprawa istn. posadzki: 2.05 * 3.45 = 7,073 korytarz - naprawa istn. posadzki: 1.27 * 3.30 = 4,191 Razem = 24,730 m2	24,730	m2
54	NNRKB 008-1136-01-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Posadzki z paneli podłogowych, układane na klej poliuretanowy pokój P-1 - panele podłogowe: 3.62 * 3.72 = 13,466 pokój P-2 - panele podłogowe: 2.05 * 3.45 = 7,073 Razem = 20,539 m2	20,539	m2
55	KSNR 007-0507-04-00 PROMOCJA Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż drobnych elementów aluminiowych: progi i listwy osłaniające pokój P-1/ korytarz: 0.85 = 0,850 pokój P-2/ korytarz: 0.85 = 0,850 kuchnia / korytarz: 0.85 = 0,850 łazienka / korytarz: 0.75 = 0,750 Razem = 3,300 m	3,300	m
5	Instalacje wodno-kanalizacyjne, C.O.		
56	KNR 402-0114-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągu stalowego, ocynkowanego o średnicy: 15-20 mm łazienka rury z.w.: 1.75 + 2.05 + 0.45 * 5 = 6,050 łazienka rury c.w.u.: 1.75 + 2.08 + 0.45 * 4 = 5,630 Razem = 11,680 m	11,680	m
57	KNR 402-0132-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż baterii z zakorkowaniem wylotów podejść - baterii: umywalkowej i zmywakowej łazienka - umywalka: 1 = 1,000 kuchnia - zlewozmywak: 1 = 1,000 Razem = 2,000 szt	2,000	szt
58	KNR 402-0233-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 50 mm łazienka - pralka, umywalka, wanna: 3 = 3,000 kuchnia - zlewozmywak: 1 = 1,000 Razem = 4,000 szt	4,000	szt

Lokal mieszk. - remont pustostanu al. Marcinkowskiego 30 m 15

Data : 27.11.2018

5. Instalacje wodno-kanalizacyjne, C.O.

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
59	KNR 402-0233-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 110 mm Wc - miska ustępowa: <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt
60	KNR 013-0129-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996 r.] Rurociągi z rur PE łączone metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków mieszkalnych przy średnicy rurociągu: 20 mm łazienka rury z.w.: 1.75 + 2.08 + 0.45 * 5 = 6,080 łazienka rury c.w.u.: 1.75 + 2.08 + 0.45 * 5 = 6,080 kuchnia rury c.w.u.: 0.90 + 0.45 * 1 = 1,350 <div>Razem = 13,510</div>	13,510	m
61	KNR 215-0121-01-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Punkty stałe, w rurociągach wodociągowych z tworzyw sztucznych, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 20 mm - rurociągi z PE łazienka (umywalka, wanna, pralka bojler): <div>2 + 2 + 2 + 1 = 7,000 Razem = 7,000</div>	7,000	szt
62	KNR 215-0116-01-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PE łazienka (umywalka, wanna, pralka): <div>2 + 2 + 2 + 1 = 7,000 Razem = 7,000</div>	7,000	szt
63	KNR 215-0116-06-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych, o połączeniu sztywnym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PE łazienka - płuczka: <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt
64	KNR 215-0211-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50 mm łazienka - pralka,umywalka, wanna: 3 = 3,000 kuchnia - zlewozmywak: 1 = 1,000 <div>Razem = 4,000</div>	4,000	podejśc.
65	KNR 402-0235-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską porcelanową łazienka: <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	kpl
66	KNR 402-0131-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia - średnica zaworu: 15 mm łazienka: <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt
67	KNR 031-0111-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Montaż baterii o średnicy nominalnej : 15 mm,umywalk.lub zlewozmyw.mont.na ścianie łazienka : umywalka: 1 = 1,000 kuchnia ; zlewozmywak: 1 = 1,000 <div>Razem = 2,000</div>	2,000	szt

Lokal mieszk. - remont pustostanu al. Marcinkowskiego 30 m 15

Data : 27.11.2018

5. Instalacje wodno-kanalizacyjne, C.O.

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
68	KNR 215-0222-04-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Wanny stalowe: o długości 1400 mm gat.I, bez obudowy ponowny montaż istn. wanny łazienka: <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	kpl
69	KNR 402-0132-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wymiana baterii wannowej ściennej łazienka: <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt
70	KNR 402-0219-02-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wymiana umywalki porcelanowej typ 250 lub 255 gat.I, ze wspornikiem, z syfonem: z tworzywa sztucznego M1516 p.a. demontaż i ponowny montaż łazienka: <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	kpl
71	KNR 402-0221-02-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wymiana wanny: blaszanej emaliowanej dł.1400 mm gat.I p.a demontaż i ponowny montaż łazienka: <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	kpl
72	KNR 215-0224-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Ustępy z płuczką: z porcelany "Kompakt" Wc: <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	kpl
73	KNR 215-0220-05-14 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Montaż zlewozmywaków: z blachy stal.nierdz.2-kom.g.I,umoc.na szafce kuchnia: <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt
74	KNR 031-0105-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Zasobnikowe podgrzewacze wody wraz z podejściem o pojemności: 75 dm3 (wiszące) łazienka: <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	kpl
6	Roboty instalacyjne, gazowe		
75	KNR 402-0308-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągów stalowych o średnicy: 15 - 20 mm kuchnia - rury gazowe: 1.65 + 1.16 + 3.65 = 6,460 korytarz - rury gazowe: 1.65 + 0.53 + 0.63 + 3.30 = 6,110 pokój P-2 - rury gazowe: 3.45 = 3,450 <div>Razem = 16,020</div>	16,020	m
76	KNR 402-0308-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągów stalowych o średnicy: 40 - 50 mm korytarz - rury gazowe: 1.65 + 0.53 + 0.63 + 3.30 = 6,110 pokój P-2 - rury gazowe: 3.45 = 3,450 łazienka - rury gazowe: 1.75 = 1,750 <div>Razem = 11,310</div>	11,310	m

Lokal mieszk. - remont pustostanu al. Marcinkowskiego 30 m 15

Data : 27.11.2018

6. Roboty instalacyjne, gazowe

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
77	KNR 402-0309-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż podejścia do gazomierza z rury przyłączeniowej o średnicy: 50 mm korytarz: <div>1 = 1,000</div> <div>Razem = 1,000</div>	1,000	kpl
78	KNR 000-0201-04-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych na lut twardy, na ścianach budynków mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 18/1,0 mm korytarz - rury gazowe: <div>0.53 + 0.63 = 1,160</div> <div>Razem = 1,160</div>	1,160	m
79	KNR 000-0201-03-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych na lut twardy, na ścianach budynków mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 15/1,0 mm kuchnia - rury gazowe: <div>1.65 + 1.16 + 3.65 = 6,460</div> <div>Razem = 6,460</div>	6,460	m
80	KNR 215-0306-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach, o średnicy przyłącza: 40 mm korytarz: <div>1 = 1,000</div> <div>Razem = 1,000</div>	1,000	kpl
81	KNR 402-0305-07-21 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wymiana kurka gazowego przelotowego przy urządzeniach - średnica kurka: 20 mm, mosiężnego kulowego kuchnia: <div>1 = 1,000</div> <div>Razem = 1,000</div>	1,000	szt
82	KNR 402-0311-03-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wymiana kuchni gazowej: 4-palnikowej z piekarnikiem kuchnia: <div>1 = 1,000</div> <div>Razem = 1,000</div>	1,000	kpl
7	Różne pozostałe		
83	KNR 401-0109-09-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km kuchnia/P-1 - szafy zabudowy; rozbiórka: 3.57 * (0.55 * 2.74) * 0.045 = 0,242 korytarz - pawłacz z rozbiórki: 1.27 * (0.68 + 0.80) * 0.035 + 1.27 * (0.30 + 0.56) * 0.035 = 0,104 łazienka - zabudowa wanny z rozbiórki: 1.73 * (0.67 + 0.58) * 0.035 = 0,076 pokój P-1 - ościeżn. drewn., drzwi rozbiórka: 0.87 * 2.05 * 0.06 = 0,107 pokój P-2 - ościeżn. drewn., drzwi, rozbiórka: 0.87 * 2.05 * 0.06 = 0,107 kuchnia - ościeżn. drewn., drzwi, rozbiórka: 0.87 * 2.05 * 0.06 = 0,107 łazienka - ościeżn. stal., drzwi, rozbiórka: 0.78 * 2.05 * 0.06 = 0,096 łazienka - pos. cem. z rozbiórki: 1.73 * 2.05 * 0.035 = 0,124 łazienka - płytki ceram. z rozbiórki: 1.73 * 2.05 * 0.015 + (1.73 + 2.05) * 1.60 * 0.015 = 0,144 pokój P-2 - pos. lastriko; rozbiórka: 2.05 * 3.45 * 0.035 = 0,248 korytarz - wykł. PCW; rozbiórka: 1.27 * 3.30 * 0.003 = 0,013 kuchnia - wykł. PCW; rozbiórka: (1.48 * 3.57) * 0.003 = 0,016 pokój P-1 - parkiet dębowy; rozbiórka: 2.95 * 3.80 * 0.022 = 0,247 kuchnia - parkiet dębowy z rozbiórki: 1.48 * 3.57 * 0.022 = 0,116 korytarz - parkiet dębowy; rozbiórka: 1.27 * 3.30 * 0.022 = 0,092 <div>Razem = 1,839</div>	1,839	m3
84	KNR 401-0109-10-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km kuchnia/P-1 - szafy zabudowy; rozbiórka: 3.57 * (0.55 * 2.74) * 0.045 = 0,242 korytarz - pawłacz z rozbiórki: 1.27 * (0.68 + 0.80) * 0.035 + 1.27 * (0.30 + 0.56) * 0.035 = 0,104 łazienka - zabudowa wanny z rozbiórki: 1.73 * (0.67 + 0.58) * 0.035 = 0,076	1,839	m3

Lokal mieszk. - remont pustostanu al. Marcinkowskiego 30 m 15

Data : 27.11.2018

7. Różne pozostałe

Str. 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>pokój P-1 - ościeżn. drewn., drzwi rozbiórka: $0.87 * 2.05 * 0.06 =$ 0,107</p> <p>pokój P-2 - ościeżn. drewn., drzwi, rozbiórka: $0.87 * 2.05 * 0.06 =$ 0,107</p> <p>kuchnia - ościeżn. drewn., drzwi, rozbiórka: $0.87 * 2.05 * 0.06 =$ 0,107</p> <p>łazienka - ościeżn. stal., drzwi, rozbiórka: $0.78 * 2.05 * 0.06 =$ 0,096</p> <p>łazienka - pos. cem. z rozbiórki: $1.73 * 2.05 * 0.035 =$ 0,124</p> <p>łazienka - płytki ceram. z rozbiórki: $1.73 * 2.05 * 0.015 + (1.73 + 2.05) * 1.60 * 0.015 =$ 0,144</p> <p>pokój P-2 - pos. lastriko; rozbiórka: $2.05 * 3.45 * 0.035 =$ 0,248</p> <p>korytarz - wykl. PCW; rozbiórka: $1.27 * 3.30 * 0.003 =$ 0,013</p> <p>kuchnia - wykl. PCW; rozbiórka: $(1.48 * 3.57) * 0.003 =$ 0,016</p> <p>pokój P-1 - parkiet dębowy; rozbiórka: $2.95 * 3.80 * 0.022 =$ 0,247</p> <p>kuchnia - parkiet dębowy z rozbiórki: $1.48 * 3.57 * 0.022 =$ 0,116</p> <p>korytarz - parkiet dębowy; rozbiórka: $1.27 * 3.30 * 0.022 =$ 0,092</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	1,839	m3
85	<p>000-0001-01-00</p> <p>Utylizacja gruzu</p> <p>kuchnia/P-1 - szafy zabudowy; rozbiórka: $3.57 * (0.55 * 2.74) * 0.045 * 1.4 =$ 0,339</p> <p>korytarz - pawlacz z rozbiórki: $1.27 * (0.68 + 0.80) * 0.035 * 1.4 + 1.27 * (0.30 + 0.56) * 0.035 * 1.4 =$ 0,146</p> <p>łazienka - zabudowa wanny z rozbiórki: $1.73 * (0.67 + 0.58) * 0.035 * 1.4 =$ 0,106</p> <p>pokój P-1 - ościeżn. drewn., drzwi rozbiórka: $0.87 * 2.05 * 0.06 * 1.4 =$ 0,150</p> <p>pokój P-2 - ościeżn. drewn., drzwi, rozbiórka: $0.87 * 2.05 * 0.06 * 1.4 =$ 0,150</p> <p>kuchnia - ościeżn. drewn., drzwi, rozbiórka: $0.87 * 2.05 * 0.06 * 1.4 =$ 0,150</p> <p>łazienka - ościeżn. stal., drzwi, rozbiórka: $0.78 * 2.05 * 0.06 * 1.4 =$ 0,134</p> <p>łazienka - pos. cem. z rozbiórki: $1.73 * 2.05 * 0.035 * 1.5 =$ 0,186</p> <p>łazienka - płytki ceram. z rozbiórki: $1.73 * 2.05 * 0.015 * 1.5 + (1.73 + 2.05) * 1.60 * 0.015 * 1.5 =$ 0,216</p> <p>pokój P-2 - pos. lastriko; rozbiórka: $2.05 * 3.45 * 0.035 * 1.5 =$ 0,371</p> <p>korytarz - wykl. PCW; rozbiórka: $1.27 * 3.30 * 0.003 * 1.3 =$ 0,016</p> <p>kuchnia - wykl. PCW; rozbiórka: $(1.48 * 3.57) * 0.003 * 1.3 =$ 0,021</p> <p>pokój P-1 - parkiet dębowy; rozbiórka: $2.95 * 3.80 * 0.022 * 1.4 =$ 0,345</p> <p>kuchnia - parkiet dębowy z rozbiórki: $1.48 * 3.57 * 0.022 * 1.4 =$ 0,163</p> <p>korytarz - parkiet dębowy; rozbiórka: $1.27 * 3.30 * 0.022 * 1.4 =$ 0,129</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	2,622	t
86	<p>wycena własna</p> <p>Protokół kominiarskiej po wykonaniu prac</p> <p style="text-align: right;">1 =</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	1,000	lokal
87	<p>wycena własna</p> <p>Próba instalacji gazowej wewnętrznej wykonana przez osobę uprawnioną + protokół z badania</p>	1,000	kpl

Modernizacja instalacji elektrycznej al. Marcinkowskiego 30 m 15

Budowa : Budynek mieszkalny - remont lokalu al. Marcinkowskiego 30 m 15
Obiekt : Lokal mieszk. - remont pustostanu al. Marcinkowskiego 30 m 15
Adres : Poznań al. Marcinkowskiego 30 m 15

Data : 27.11.2018

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Demontaż instalacji		
1	KNR 403-1120-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż okrągłych, uszczelnionych puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, z odłączeniem przewodów o przekroju: do 2,5 mm² - puszki 2 wylotowe	14,000	szt
	14 =	14,000	
	Razem =	14,000	szt
2	KNR 403-1120-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż okrągłych, uszczelnionych puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, z odłączeniem przewodów o przekroju: do 2,5 mm² - puszki 4 wylotowe	23,000	szt
	23 =	23,000	
	Razem =	23,000	szt
3	KNR 403-1116-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż przewodów: wtynkowych na podłożu ceglanym lub beton.	80,000	m
	80 =	80,000	
	Razem =	80,000	m
4	KNR 403-1117-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów i wykuciem kołków, ułożonych na podłożu ceglanym lub betonowym - łączny przekrój żył: do 6 mm²	8,000	m
	8 =	8,000	
	Razem =	8,000	m
5	KNR 403-1121-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych, mocowanych na tablicy izolacyjnej, przy natężeniu prądu: do 25 A	2,000	szt
6	KNR 403-1129-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż tablic licznikowych	1,000	szt
7	KNR 403-1122-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż gniazd wtynkowych na prąd o natężeniu do 63 A, rodzaju: podtynkowe - 2 bieg.z uziemieniem	13,000	szt
	13 =	13,000	
	Razem =	13,000	szt
8	KNR 403-1124-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż łączników instalacyjnych na prąd o natężeniu do 10 A, rodzaju: podtynkowe - 1 bieg., 1 wylotowe	5,000	szt
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	szt
9	KNR 403-1124-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż łączników instalacyjnych na prąd o natężeniu do 10 A, rodzaju: podtynkowe - 2 bieg., 1 wylotowe	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
2	Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V		
10	KNR 403-1001-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe w podłożu: z cegły	75,000	m
	75 =	75,000	
	Razem =	75,000	m

Modernizacja instalacji elektrycznej al. Marcinkowskiego 30 m 15

Data : 27.11.2018

2. Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	KNR 403-1003-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebicia do 1/2 cegły i średnicy: do 25 mm 5 = 5,000 Razem = 5,000	5,000	szt
12	KNR 403-1003-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebicia ponad 1/2 do 1 cegły i średnicy rury: do 25 mm 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
13	KNR 508-0301-23-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów: w cegle, sposobem ręcznym 23 = 23,000 Razem = 23,000	23,000	szt
14	KNR 508-0302-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm , 1-wylotowych, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej 18 = 18,000 Razem = 18,000	18,000	szt
15	KNR 508-0302-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm , mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wylotów: do 2,5 mm² - 4 wyloty 5 = 5,000 Razem = 5,000	5,000	szt
16	KNR 508-0306-19-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż odgałęźników instalacyjnych uniwersalnych, z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5 mm² mocowanych przez: przykręcenie - odgałęźnik 3 wylot. 5 = 5,000 Razem = 5,000	5,000	szt
17	KNR 508-0209-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5mm² Cu YDYp 3x1,5 mm² 40 = 40,000 Razem = 40,000	40,000	m
18	KNR 508-0209-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5mm² Cu YDYp 3x2,5 mm² 65 = 65,000 Razem = 65,000	65,000	m
19	KNR 508-0210-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - - łączny przekrój żył: do 6 mm² Cu - YDYp 4x1,5 mm² 10 = 10,000 Razem = 10,000	10,000	m

Modernizacja instalacji elektrycznej al. Marcinkowskiego 30 m 15

Data : 27.11.2018

2. Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20	KNR 508-0307-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy 1-bieg. - przycisk dzwonka	1,000	szt
21	KNR 508-0307-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy 1-bieg.	5,000	szt
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	szt
22	KNR 508-0307-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy świecznikowy	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
23	KNR 508-0309-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych podwójnych: podtynkowych w puszkach - 2-bieg.z uz.10A	13,000	szt
	13 =	13,000	
	Razem =	13,000	szt
24	KNR 508-0309-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych podwójnych: p/t w puszkach - 2P+Z,10/16A,250V	3,000	szt
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	szt
25	KNR 508-0309-06-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: bryzgoszcz.przykr. - 2P+Z,10/16A,250V, IP44	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
26	KNR 508-0817-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż złączy na przewodach instalacyjnych: 3 biegunowych	5,000	szt
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	szt
27	KNR 508-0501-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe zawieszane, na: 1 kołku rozporowym plastikowym	2,000	kpl
28	KNR 401-0705-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi w ścianach - pasy o szerokości : do 10,0 cm, przy użyciu ciasta wapiennego	75,000	m
	75 =	75,000	
	Razem =	75,000	m
29	KNR 401-0707-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III, w miejscach po osadzonych w murze lub betonie puszkach, wyłącznikach itp. instalacji elektrycznej oraz hakach, wspornikach, przy użyciu ciasta wapiennego	23,000	szt
	23 =	23,000	
	Razem =	23,000	szt

Modernizacja instalacji elektrycznej al. Marcinkowskiego 30 m 15

Data : 27.11.2018

3. Tablice rozdzielcze i pomiarowe

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
3	Tablice rozdzielcze i pomiarowe		
30	KNR 508-0402-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mocowanie na gotowym podłożu, bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparatów o masie: do 2,5 kg - 4 otwory mocujące RN 1x12 (TM)	1,000	szt
31	KNR 508-0404-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż, z przykręceniem konstrukcji do gotowego podłoża, skrzynek lub rozdzielnic o masie: do 10,0 kg - skrzynka licznikowa 1 fazowa	1,000	szt
32	KNR 403-0301-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wymiana gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych, na prąd o natężeniu: do 25 A	1,000	szt
33	KNR 508-0407-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	6,000	szt
34	KNR 508-0407-03-01 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłącznik.1-bieg. FR301 32 A	1,000	szt
35	KNR 508-0407-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: lamka neonowa L301 230V	1,000	szt
36	KNR 508-0407-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: dzwonek modułowy	1,000	szt
37	KNR 508-0407-04-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik przeciwporażeniowy 2-bieg.	1,000	szt
38	KNR 508-0408-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż elementów rozdzielnic skrzynkowych modułowych: szyna łączeniowa 1-bieg.	1,000	szt
39	KNR 508-0813-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: do 2,5 mm²	15,000	szt
40	KNR 508-0813-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: ponad 4,0 do 6,0 mm²	12,000	szt
4	Instalacja domofonowa, telefoniczna, RTV		
41	KNR 403-1003-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebicia ponad 1/2 do 1 cegły i średnicy rury: do 25 mm	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000	1,000	szt
42	KNR 508-0301-23-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów: w cegle, sposobem ręcznym	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000	1,000	szt
43	KNR 508-0406-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu): aparat odbiorczy	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000	1,000	szt

Modernizacja instalacji elektrycznej al. Marcinkowskiego 30 m 15

Data : 27.11.2018

4. Instalacja domofonowa, telefoniczna, RTV

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
44	KNR 506-1707-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa z uwzgl. BI do 9/96] Sprawdzenie działania aparatów telefonicznych - domofonu	1,000	szt
5	Badania i pomiary		
45	KNR 403-1202-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy	5,000	pomiar
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	pomiar
46	KNR 508-0902-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania: pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	1,000	pomiar
47	KNR 508-0902-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania: pomiar impedancji pętli zwarciowej - następny	13,000	pomiar
	13 =	13,000	
	Razem =	13,000	pomiar
48	KNR 508-0902-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego pierwsza	1,000	pomiar
49	KNR 508-0902-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego następna	12,000	pomiar
50	KNP 018-4602-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Instalacje i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej dla obiektów mieszkalnych: badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	1,000	pomiar
6	Uzgodnienia		
51	wg fakt. czasu Uzgodnienia z ENEA	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---