

PRZEDMIAR ROBÓT DO KOSZTORYSU OFERTOWEGO

Roboty ogólnobudowlane

Obiekt	Budowa zespołu budynków komunalnych, wielorodzinnych przy ul. Sułkowskiego w Piastowie
Kod CPV	45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45112100-6 - Roboty w zakresie kopania rowów 45210000-2 - Roboty budowlane w zakresie budynków 45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
Budowa	ul. Sułkowskiego w Piastowie dz.ew.nr:11/17, 11/22, 262/1 i 262/2, 57/9 obręb 0001
Inwestor	GMINA PIASTÓW Urząd Miasta w Piastowie ul. 11 Listopada 2 05-820 Piastów

Sporządził Piotr Wójcicki

1 grudzień 2016 r.

Budowa zespołu budynków komunalnych, wielorodzinnych przy ul. Sułkowskiego w Piastowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. ROBOTY ZIEMNE Kod CPV: 45111200-0, 45112100-6		
		1.1. Roboty ziemne i przygotowawcze		
1	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki Budynek A 11,36*29,57 11,36*24,03 Budynek B 11,36*18,23 11,36*29,70 Budynek C 13,56*16,48 razem	 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 335,92 272,98 207,09 337,39 223,47 1.376,85
2	KNR 2-01 0207/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 1,20m3, grunt kategorii III Budynek A 11,36*29,57*1,35 11,36*24,03*1,35 Budynek B 11,36*18,23*2,00*0,20 11,36*18,23*(1,40+0,65)/2*0,80 11,36*29,70*2,00*0,20 11,36*29,70*(1,40+0,65)/2*0,80 Budynek C 13,56*16,48*0,85 razem	 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	 453,49 368,52 82,84 169,82 134,96 276,66 189,95 1.676,24
3	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Krotność = 18	 m3	 1.676,24
4	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii III - ławy Krotność = 0,9 Budynek A 11,36*29,57*1,35 11,36*24,03*1,35 Budynek B 11,36*18,23*2,00*0,20 11,36*18,23*(1,40+0,65)/2*0,80 11,36*29,70*2,00*0,20 11,36*29,70*(1,40+0,65)/2*0,80 Budynek C 13,56*16,48*0,85 razem	 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	 453,49 368,52 82,84 169,82 134,96 276,66 189,95 1.676,24
5	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV - ławy fundamentowe Krotność = 0,1	 m3	 1.676,24
6	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	 m2	 1.376,85
7	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku	 m3	 1.676,24
		2. ROBOTY BUDOWLANE Kod CPV: 45210000-2		
		2.1. Podkłady pod posadzkę na gruncie - wymiana gruntu		
8	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - Podsypka żwirowo - piaskowa Budynek A 9,36*28,57*0,70 9,36*23,03*0,70 Budynek B 9,36*17,23*1,20*0,20 9,36*17,23*0,65*0,80 9,36*28,70*1,20*0,20	 m3 m3 m3 m3 m3	 187,19 150,89 38,71 83,86 64,47

Budowa zespołu budynków komunalnych, wielorodzinnych przy ul. Sułkowskiego w Piastowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		9,36*28,70*0,65*0,80	m3	139,69
		Budynek C		
		13,56*16,48*0,15	m3	33,52
		razem	m3	698,33
		2.2. Roboty fundamentowe		
9	KNR 2-02w 1101/07	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu - podkład pod posadzką		
		Budynek A		
		9,36*28,57*0,10	m3	26,74
		9,36*23,03*0,10	m3	21,56
		Budynek B		
		9,36*17,23*0,10	m3	16,13
		9,36*28,70*0,10	m3	26,86
		Budynek C		
		11,56*14,48*0,10	m3	16,74
		1,17*4,40*2*0,10	m3	1,03
		razem	m3	109,06
10	KNR 2-02 0205.1/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - PŁYTA PF-1, PF-2		
		Budynek A		
		9,36*28,57*0,25	m3	66,85
		9,36*23,03*0,25	m3	53,89
		Budynek B		
		9,36*17,23*0,25	m3	40,32
		9,36*28,70*0,25	m3	67,16
		Budynek C		
		11,56*14,48*0,15	m3	25,11
		1,17*4,40*2*0,15	m3	1,54
		razem	m3	254,87
11	KNR 2-02 0202.1/03 ANALOGIA	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3m z układaniem betonu za pomocą pompy - BELKA OCZEPOWA		
		1,10*0,35*54,75	m3	21,08
		razem	m3	21,08
12	KNR 2-02W 0259/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli, fi 8mm - Płyta fundamentowa PF-1, PF-2, BELKA OCZEPOWA		
		Budynek A		
		0,96	t	0,96
		Budynek B		
		0,86	t	0,86
		Budynek C		
		0,18	t	0,18
		razem	t	2,00
13	KNR 2-02w 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli, fi 10mm - Płyta fundamentowa PF-1, PF-2, BELKA OCZEPOWA		
		Budynek A		
		0,35	t	0,35
		Budynek B		
		0,26	t	0,26
		Budynek C		
		0,88	t	0,88
		razem	t	1,49
14	KNR 2-02w 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli, fi 12mm - Płyta fundamentowa PF-1, PF-2, BELKA OCZEPOWA		
		Budynek A		
		9,35	t	9,35
		Budynek B		
		8,54	t	8,54
		Budynek C		
		3,58	t	3,58
		razem	t	21,47
15	KNR 2-02w 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli, fi 16mm - Płyta fundamentowa PF-1, BELKA OCZEPOWA		
		Budynek C		
		1,33	t	1,33
		razem	t	1,33

Budowa zespołu budynków komunalnych, wielorodzinnych przy ul. Sułkowskiego w Piastowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 2-18W 0514/05 Analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1000mm, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii III o głębokości 3m - Studnia fi 800mm	szt	9,00
17	KNR 2-18w 0514/05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1000mm, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii III o głębokości 3m	szt	6,00
18	KNR 2-02W 1103/01 Analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej - Mieszanka żwirowo - piaskowa do wypełnienia studni Objętość walca= $\pi \cdot r^2 \cdot h$ $\pi \cdot 0,40^2 \cdot 3,00 \cdot 9$ Objętość walca= $\pi \cdot r^2 \cdot h$ $\pi \cdot 0,50^2 \cdot 3,00 \cdot 6$ razem	m3 m3 m3	13,57 14,14 27,71
		2.3. Izolacja fundamentów		
19	KNR 2-02 0602/01	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa IZOCHAN WM2K gr. 5mm Budynek A 0,65*(9,36+28,57)*2 0,65*(9,36+23,03)*2 0,45*1,63*2*11 Budynek B 0,65*(9,36+17,23)*2 0,65*(9,36+28,70)*2 0,45*1,63*2*10 Budynek C 0,65*(11,56+14,48)*2 0,65*(1,17+4,40)*2*2 0,45*1,63*2*3 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	49,31 42,11 16,14 34,57 49,48 14,67 33,85 14,48 4,40 259,01
20	KNNR 2 0507/01 Analogia	Jednowarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną - IZOLACJA POZIOMA ŁAW FUNDAMENTOWYCH Budynek A 0,65*(9,36+28,57)*2 0,65*(9,36+23,03)*2 0,45*1,63*2*11 Budynek B 0,65*(9,36+17,23)*2 0,65*(9,36+28,70)*2 0,45*1,63*2*10 Budynek C 0,65*(11,56+14,48)*2 0,65*(1,17+4,40)*2*2 0,45*1,63*2*3 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	49,31 42,11 16,14 34,57 49,48 14,67 33,85 14,48 4,40 259,01
21	KNNR 2 0507/01 Analogia	Jednowarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną - IZOLACJA PIONOWA ŚCIAN I ŁAW FUNDAMENTOWYCH Budynek A 1,00*(9,36+28,57)*2 1,00*(9,36+23,03)*2 0,55*1,63*2*11 Budynek B 1,00*(9,36+17,23)*2 1,00*(9,36+28,70)*2 0,55*1,63*2*11 Budynek C 1,00*(11,56+14,48)*2 1,00*(1,17+4,40)*2*2 0,55*1,63*2*11 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	75,86 64,78 19,72 53,18 76,12 19,72 52,08 22,28 19,72 403,46
22	KNR 2-02 0609/02	Izolacje pionowe - XPS 300 gr. 20cm Budynek A 1,00*(9,36+28,57)*2 1,00*(9,36+23,03)*2 Budynek B 1,00*(9,36+17,23)*2 1,00*(9,36+28,70)*2	m2 m2 m2 m2	75,86 64,78 53,18 76,12

Budowa zespołu budynków komunalnych, wielorodzinnych przy ul. Sułkowskiego w Piastowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Budynek C 1,00*(11,56+14,48)*2 1,00*(1,17+4,40)*2*2	m2 m2	52,08 22,28
		razem	m2	344,30
23	KNR 2-02 0616/04 aNALOGIA	Isolacje z folii kubelkowej - osłona styropianu + listwa dociskowa - ŚCIANY BUDYNKU	m2	344,30
		2.4. Izolacje podposadzkowe (posadzka na gruncie)		
24	KNR 2-02 0602/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa IZOCHAN WM2K gr. 5mm Budynek A (28,57+23,03)*1,71 Budynek B (17,23+28,70)*1,71 Budynek C 14,48*1,71	m2 m2 m2	88,24 78,54 24,76
		razem	m2	191,54
25	KNR 2-02 0602/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa IZOCHAN WM2K gr. 5mm Budynek A 9,36*28,57 9,36*23,03 Budynek B 9,36*17,23 9,36*28,70 Budynek C 11,56*14,48 1,17*4,40*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2	267,42 215,56 161,27 268,63 167,39 10,30
		razem	m2	1.090,57
26	KNR 2-02U2 0618/03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 Budynek A 9,36*28,57 9,36*23,03 Budynek B 9,36*17,23 9,36*28,70 Budynek C 11,56*14,48 1,17*4,40*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2	267,42 215,56 161,27 268,63 167,39 10,30
		razem	m2	1.090,57
27	KNR 2-02 0609/02	Polistyren ekstrudowany 500kPa, lambda=0,036W/mK gr. 20cm	m2	1.090,57
28	KNR 2-02w 0606/01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m2	1.090,57
		2.5. Posadzki		
29	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - Styropian podłogowy lambda=0,037W/mK gr. 10cm (1,77+8,81+4,79+4,54)*16 (9,26+2,44+5,02+6,48)*2 (7,14+14,51)*16 (18,78+10,26)*2 1,72*1,09*19 42,02	m2 m2 m2 m2 m2 m2	318,56 46,40 346,40 58,08 35,62 42,02
		razem	m2	847,08
30	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - Styropian podłogowy gr.5 cm (5,00+7,14+13,22)*17 (5,27+10,27+15,48)*2 (4,79+5,74+4,54)*17 (6,89+6,16+6,48)*2 1,05*1,09*19	m2 m2 m2 m2 m2	431,12 62,04 256,19 39,06 21,75
		razem	m2	810,16
31	KNR 2-02w 0606/01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej		

Budowa zespołu budynków komunalnych, wielorodzinnych przy ul. Sułkowskiego w Piastowie

"Piaśtów komplet 16.12.2016r. KO.rds"

Budowa zespołu budynków komunalnych, wielorodzinnych przy ul. Sułkowskiego w Piastowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,25*0,30*9,20	m3	0,69
		0,18*0,25*21,20	m3	0,95
		razem	m3	59,41
39	KNR 2-02 0210.1/06	Belki i nadproża żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 z układaniem betonu za pomocą pompy - BU 1.1		
		Budynek A		
		0,18*0,28*2,37*9	m3	1,08
		Budynek B		
		0,18*0,28*2,37*7	m3	0,84
		Budynek B		
		0,18*0,28*2,37*2	m3	0,24
		razem	m3	2,16
40	KNR 2-02 0210.1/06	Belki i nadproża żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 z układaniem betonu za pomocą pompy - NZ 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 2.1, 2.2, 2.3		
		Budynek A		
		0,22*0,38*1,00*11	m3	0,92
		0,22*0,38*0,90*9	m3	0,68
		0,22*0,38*2,70*3	m3	0,68
		0,22*0,58*2,45*9	m3	2,81
		0,22*0,68*1,06	m3	0,16
		0,22*0,38*1,00*9	m3	0,75
		0,22*0,38*0,90*9	m3	0,68
		0,22*0,58*2,45*9	m3	2,81
		Budynek B		
		0,22*0,38*1,00*10	m3	0,84
		0,22*0,38*0,90*8	m3	0,60
		0,22*0,38*2,70*3	m3	0,68
		0,22*0,58*2,45*8	m3	2,50
		0,22*0,68*1,06	m3	0,16
		0,22*0,38*1,00*8	m3	0,67
		0,22*0,38*0,90*8	m3	0,60
		0,22*0,58*2,45*8	m3	2,50
		Budynek C		
		0,22*0,38*1,00*4	m3	0,33
		0,22*0,38*0,90*2	m3	0,15
		0,22*0,58*2,45*2	m3	0,63
		0,22*0,40*1,00*2	m3	0,18
		0,22*0,40*0,90*2	m3	0,16
		0,22*0,60*2,45*2	m3	0,65
		razem	m3	20,14
41	KNR 2-02w 0259/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli, fi 6mm		
		Budynek A		
		0,55	t	0,55
		Budynek B		
		0,49	t	0,49
		Budynek C		
		0,15	t	0,15
		razem	t	1,19
42	KNR 2-02w 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli, fi 10mm		
		Budynek A		
		0,10	t	0,10
		Budynek B		
		0,09	t	0,09
		Budynek B		
		0,03	t	0,03
		razem	t	0,22
43	KNR 2-02w 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli, fi 12mm		
		Budynek A		
		2,23	t	2,23
		Budynek B		
		1,99	t	1,99
		Budynek B		
		0,69	t	0,69
		razem	t	4,91

Budowa zespołu budynków komunalnych, wielorodzinnych przy ul. Sułkowskiego w Piastowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2.8. Stropy żelbetowe		
44	KNR 2-02w 0217/02	Płyty żelbetowe stropowe płaskie grubości 15cm - STROP NAD PARTEREM gr. 18cm		
		Budynek A		
		9,18*28,27	m2	259,52
		9,18*22,86	m2	209,85
		-1,10*3,29*9	m2	-32,57
		Budynek B		
		9,18*16,93	m2	155,42
		9,18*28,52	m2	261,81
		-1,10*3,29*8	m2	-28,95
		Budynek C		
		9,18*13,90	m2	127,60
		-1,10*3,29*2	m2	-7,24
		razem	m2	945,44
45	KNR 2-02w 0217/05	Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty - STROP NAD PARTEREM PS.01, PS.02 gr. 18cm Krotność = 3		
			m2	945,44
46	KNR 2-02w 0217/02	Płyty żelbetowe stropowe płaskie grubości 15cm - STROP NAD PIĘTREM I PS.1.1 PS.1.2 gr. 18cm		
		Budynek A		
		9,18*28,27	m2	259,52
		9,18*22,86	m2	209,85
		Budynek B		
		9,18*16,93	m2	155,42
		9,18*28,52	m2	261,81
		Budynek C		
		9,18*13,90	m2	127,60
		razem	m2	1.014,20
47	KNR 2-02w 0217/05	Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty - STROP NAD PIĘTREM I PS.1.1 PS.1.2 gr. 18cm Krotność = 3		
			m2	886,60
48	KNR 2-02w 0217/05	Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty - STROP NAD PIĘTREM I PS.1.1 PS.1.2 gr. 20cm Krotność = 5 Budynek C 9,18*13,90		
			m2	127,60
		razem	m2	127,60
49	KNR 2-02W 0259/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli, fi 8mm - STROP NAD PARTEREM		
		Budynek A		
		0,73	t	0,73
		Budynek B		
		0,66	t	0,66
		Budynek C		
		0,28	t	0,28
		razem	t	1,67
50	KNR 2-02w 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli, fi 10mm - STROP NAD PARTEREM		
		Budynek A		
		4,40	t	4,40
		Budynek B		
		4,20	t	4,20
		Budynek C		
		1,56	t	1,56
		razem	t	10,16
51	KNR 2-02w 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli, fi 12mm - STROP NAD PARTEREM		
		Budynek A		
		1,29	t	1,29
		Budynek B		
		1,01	t	1,01
		Budynek C		
		0,21	t	0,21
		razem	t	2,51

Budowa zespołu budynków komunalnych, wielorodzinnych przy ul. Sułkowskiego w Piastowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
52	KNR 2-02w 0259/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli, fi 8mm - STROP NAD PIĘTREM I		
		Budynek A 1,20	t	1,20
		Budynek B 1,09	t	1,09
		Budynek B 0,27	t	0,27
		razem	t	2,56
53	KNR 2-02w 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli, fi 10mm - STROP PIĘTREM I		
		Budynek A 4,69	t	4,69
		Budynek B 4,20	t	4,20
		Budynek B 0,81	t	0,81
		razem	t	9,70
54	KNR 2-02w 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli, fi 12mm - STROP PIĘTREM I		
		Budynek A 0,52	t	0,52
		Budynek B 0,48	t	0,48
		Budynek B 0,84	t	0,84
		razem	t	1,84
		2.9. Schody żelbetowe		
55	KNR 2-02 0218.1/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy - SCHODY		
		Budynek A 1,10*3,33*9	m2	32,97
		Budynek B 1,10*3,33*8	m2	29,30
		Budynek B 1,10*3,33*2	m2	7,33
		razem	m2	69,60
56	KNR 2-02 0218.1/06	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej Krotność = 7	m2	69,60
57	KNR 2-02w 0259/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli, fi 6mm		
		Budynek A 0,09	t	0,09
		Budynek B 0,08	t	0,08
		Budynek C 0,03	t	0,03
		razem	t	0,20
58	KNR 2-02w 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli, fi 12mm		
		Budynek A 0,82	t	0,82
		Budynek B 0,73	t	0,73
		Budynek C 0,19	t	0,19
		razem	t	1,74
		2.10. Ściany zewnętrzne i wewnętrzne murowane		
59	KNR 2-02w 0108/01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 18cm - bloczek silikatowy (Grupa Silikaty) N18 KL15 - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA		
		Budynek A 607,75	m2	607,75
		Budynek B 563,80	m2	563,80
		Budynek C 227,90	m2	227,90

Tabela przedmiaru robót

Strona 10/21

Budowa zespołu budynków komunalnych, wielorodzinnych przy ul. Sułkowskiego w Piastowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Otwory okienne -(24,30+27,00+10,80+107,60+16,36+14,72+2,20+34,53+42,19+2,34+2,34+13,20)	m2	-297,58
		razem	m2	1.101,87
60	KNR 2-02W 0108/01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 24cm - bloczek silikatowy (Grupa Silikaty) N25 KL15 Budynek A Parter 8,75*2,77*7 Piętro I 8,75*2,72*7 Budynek B Parter 8,75*2,77*6 Piętro I 8,75*2,72*6 Budynek C Parter 8,75*2,77 Piętro I 8,75*2,72	m2	169,66
			m2	166,60
			m2	145,43
			m2	142,80
			m2	24,24
			m2	23,80
		razem	m2	672,53
61	KNR 2-02w 0108/01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 18cm - bloczek silikatowy (Grupa Silikaty) N18 KL15 Budynek A Parter 4,02*2,77*2 (0,68+0,25+0,81+1,21+1,09)*2,77*9 Piętro I 4,02*2,72*2 Budynek B Parter (0,68+0,25+0,81+1,09+3,60)*2,77 (0,68+0,25+0,81+1,21+1,09)*2,77*7 Piętro I 4,02*2,72*2 Budynek C Parter (0,68+0,25+0,81+0,26+1,09+0,84)*2,77*2 8,75*2,77*2 Piętro I 8,75*2,72*2	m2	22,27
			m2	100,72
			m2	21,87
			m2	17,81
			m2	78,34
			m2	21,87
			m2	21,77
			m2	48,48
			m2	47,60
		razem	m2	380,73
62	KNR 2-02W 0119/01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 12cm - bloczek silikatowy (Grupa Silikaty) N12 KL15 Budynek A Parter (0,41+1,08+5,21+2,35+2,35+0,60)*2,77*9 Piętro I (1,89+3,32+1,08+5,21+2,35+2,35+0,60)*2,72*9 Budynek B Parter (5,21+2,35)*2,77 (5,21+2,35+2,35+1,42+0,60)*2,77*7 Piętro I (1,89+3,32+1,08+5,21+2,35+2,35+0,60)*2,72*8 Budynek C Parter (5,21+3,75+3,75+1,58)*2,77*2 Piętro I (4,43+3,10+3,75+1,09+3,75)*2,72*2	m2	299,16
			m2	411,26
			m2	20,94
			m2	231,32
			m2	365,57
			m2	79,17
			m2	87,69
		razem	m2	1.495,11
63	KNR 2-02w 0127/01	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych o grubości 6cm - Bloczek z betonu komórkowego gr. 7,5cm Budynek A Parter (1,52+0,30+0,75+0,17)*2,77*9 Piętro I	m2	68,31

Budowa zespołu budynków komunalnych, wielorodzinnych przy ul. Sułkowskiego w Piastowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(1,52+0,30+0,75+0,17)*2,72*9 Budynek B Parter	m2	67,08
		(1,52+0,30+0,75+0,17)*2,77*8 Piętro I	m2	60,72
		(1,52+0,30+0,75+0,17)*2,77*8 Budynek C Parter	m2	60,72
		(1,52+0,30+0,75+0,17)*2,77*2 Piętro I	m2	15,18
		(1,52+0,30+0,75+0,17)*2,77*2	m2	15,18
		razem	m2	287,19
		2.11. Konstrukcja drewniana dachu		
64	KNR 2-02 0408/06	Dwuteownik steico SJ60 40cm Budynek A 5,58*112 Budynek B 5,58*100 Budynek C 5,58*30	mb razem	624,96 1.350,36
65	KNR 2-02 0406/04	Ramy górne i płatwie o długości do 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - Belki Ultralam Budynek A 0,10*0,46*5,52*3 0,10*0,46*5,65*5 0,10*5,49 Budynek B 0,10*0,46*5,52*3 0,10*0,46*5,65*4 0,10*0,46*5,49 Budynek C 0,10*0,46*6,72	 razem	 4,97
66	KNR 2-02 0408/01	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej Budynek A 0,52 Budynek B 0,46 Budynek C 0,12	 razem	 1,10
67	KNR 2-02 0407/05	Słupy o długości ponad 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej Budynek A 2,02 Budynek B 1,76 Budynek C 0,43	 razem	 4,21
68	KNR 0-15 0517/02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat Budynek A 5,55*28,88*2 5,55*22,83*2 Budynek B 5,55*28,88*2 5,55*17,58*2	 razem	 836,28
69	KNR 2-02 0406/02	Murlaty o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - murlata 14x14 Budynek A 1,98 Budynek B 1,76	 razem	 1,76

Budowa zespołu budynków komunalnych, wielorodzinnych przy ul. Sułkowskiego w Piastowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Budynek B 0,53	m3	0,53
		razem	m3	4,27
70	KNR 4-01 0820/03	Płyta OSB gr.18mm - pod obróbki blacharskie		
		Budynek A (0,32+0,26+0,41)*(28,88+22,83)*2	m2	102,39
		Budynek B (0,32+0,26+0,41)*(28,88+17,58)*2	m2	91,99
		Budynek B (0,32+0,26+0,41)*14,31*2	m2	28,33
		razem	m2	222,71
71	KNR 2-02U2 0411/02	Przybicie deski czołowej		
		5,55*2*8	m	88,80
		razem	m	88,80
72	KNR 2-02W 1121/04 Analogia	Pomosty komunikacyjne na strychu z płyt OSB gr. 18mm na krawędziakach 12x5cm co 80cm		
		25,70+13,79+25,40+19,70+10,84	m2	95,43
		razem	m2	95,43
2.12. Izolacja stropu nad I Piętro				
73	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - Styropian podłogowy lambda=0,037W/mK gr. 12cm		
		Budynek A 245,51+195,81	m2	441,32
		Budynek B 146,02+246,51	m2	392,53
		Budynek C 117,69	m2	117,69
		razem	m2	951,54
74	KNR 2-02w 0606/01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej		
			m2	951,54
2.13. Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna				
75	KNR 2-02w 1018/04	Okna o powierzchni ponad 1,5m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - O1a		
		Budynek A 0,90*1,50*8	m2	10,80
		Budynek B 0,90*1,50*8	m2	10,80
		Budynek C 0,90*1,50*2	m2	2,70
		razem	m2	24,30
76	KNR 2-02w 1018/04	Okna o powierzchni ponad 1,5m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - O1b		
		Budynek A 0,90*1,50*10	m2	13,50
		Budynek B 0,90*1,50*8	m2	10,80
		Budynek C 0,90*1,50*2	m2	2,70
		razem	m2	27,00
77	KNR 2-02w 1018/04	Okna o powierzchni ponad 1,5m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - O1c		
		Budynek B 0,90*1,50*8	m2	10,80
		razem	m2	10,80
78	KNR 2-02w 1018/05	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW - O2		
		Budynek A 2,00*2,40*18	m2	86,40
		Budynek B 2,00*2,40*15	m2	72,00
		Budynek C 2,00*2,40*4	m2	19,20
		razem	m2	177,60
79	KNR 2-02w 1018/04	Okna o powierzchni ponad 1,5m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - O3a		

Budowa zespołu budynków komunalnych, wielorodzinnych przy ul. Sułkowskiego w Piastowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Budynek A 1,09*1,50*5	m2	8,18
		Budynek B 1,09*1,50*4	m2	6,54
		Budynek C 1,09*1,50*1	m2	1,64
		razem	m2	16,36
80	KNR 2-02w 1018/04	Okna o powierzchni ponad 1,5m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - O3b		
		Budynek A 1,09*1,50*4	m2	6,54
		Budynek B 1,09*1,50*4	m2	6,54
		Budynek C 1,09*1,50*1	m2	1,64
		razem	m2	14,72
81	KNR 2-02w 1018/05	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW		
		1,00*2,20	m2	2,20
		razem	m2	2,20
82	KNR 2-02w 1027/03	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naswietłem o powierzchni ponad 1,5m2 - Dz1a		
		Budynek A 1,09*2,15*10	m2	23,44
		Budynek B 1,09*2,15*7	m2	16,40
		Budynek C 1,09*2,15*2	m2	4,69
		razem	m2	44,53
83	KNR 2-02w 1027/03	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naswietłem o powierzchni ponad 1,5m2 - Dz1b		
		Budynek A 1,09*2,15*8	m2	18,75
		Budynek B 1,09*2,15*8	m2	18,75
		Budynek C 1,09*2,15*2	m2	4,69
		razem	m2	42,19
84	KNR 2-02w 1027/03	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naswietłem o powierzchni ponad 1,5m2 - Dz2a		
		Budynek B 1,09*2,15*1	m2	2,34
		razem	m2	2,34
85	KNR 2-02w 1027/03	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naswietłem o powierzchni ponad 1,5m2 - Dz2b		
		Budynek B 1,09*2,15*1	m2	2,34
		razem	m2	2,34
86	KNR 2-02w 1027/03	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naswietłem o powierzchni ponad 1,5m2 - Dz3		
		Budynek A 1,09*2,15*2	m2	4,69
		Budynek B 1,09*2,15*2	m2	4,69
		Budynek C 1,09*2,15*2	m2	4,69
		razem	m2	14,07
87	KNNR 2 0302/07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych w ścianach murowanych - PARAPET WEWNĘTRZNY		
		Budynek A 1,09*9	m	9,81
		0,90*18	m	16,20
		Budynek B 1,00*8	m	8,00
		0,90*16	m	14,40
		0,90*8	m	7,20
		Budynek C 1,00*2	m	2,00

Budowa zespołu budynków komunalnych, wielorodzinnych przy ul. Sułkowskiego w Piastowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,90*4	m	3,60
		razem	m	61,21
88	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - PARAPET ZEWNĘTRZNY Budynek A 1,00*9*0,35 0,90*18*0,35 Budynek B 1,00*8*0,35 0,90*16*0,35 0,90*8*0,35 Budynek C 1,00*2*0,35 0,90*4*0,35	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	3,15 5,67 2,80 5,04 2,52 0,70 1,26
		razem	m2	21,14
89	KNNR 2W 1802/01 Analogia	Próg granitowy gr. 1cm 43*1,09	 m	 46,87
		razem	m	46,87
		2.14. Elewacja		
90	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m (133,08+122,67+52,62)*5,50	 m2	 1.696,04
		razem	m2	1.696,04
91		Praca rusztowań - Rusztowanie rurowe Nakłady robocizny= 1255 r-g Skład zespołu roboczego= 6 Współczynnik przestoju= 0,84 Współczynnik za pomosty= 1,25	 kpl	 1,00
92	KNNR 2 1505/01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	 m2	 1.696,04
93	KNR K-04 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ociepleniu budynków metodą lekką mokrą EPS 032 gr. 20cm - Docieplenie wieńca przy dachu (28,39+23,23)*2*0,30 (17,05+26,90)*2*0,30 14,28*2*0,30	 m2 m2 m2	 30,97 26,37 8,57
		razem	m2	65,91
94	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych STYROPIAN TERMONIUM FASADA GR. 24CM lambda=0,032W/mK 792,30+268,55+41,02	 m2	 1.101,87
		razem	m2	1.101,87
95	KNR 0-23 2612/03	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu w systemie STOPTER płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych	 szt	 5.500,00
96	Kalkulacja indywidualna	Montaż listew PCV do boniowania szerokości 2cm z siatką	 m	 498,60
97	KNR 0-17 2609/06 Analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych - TYNK CIENKOWARSTWOWY POLIKRZEMIANOWY KOLOR BIAŁY Ściany (2,67+9,11)*17 13,27*17 9,75+2,32+11,05+6,81+15,06+17,92 (20,50+17,67+12,42)*6	 m2 m2 m2 m2	 200,26 225,59 62,91 303,54
		razem	m2	792,30
98	KNR 0-17 2609/06 Analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych - TYNK CIENKOWARSTWOWY POLIKRZEMIANOWY KOLOR CIEMNY SZARY (1,70+0,88+3,02+3,80+3,97)*17 2,76*2+5,19+6,06+4,96+5,78+4,86+5,36+3,53	 m2 m2	 227,29 41,26
		razem	m2	268,55
99	KNR 0-17 2609/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych - TYNK MOZAIKOWY (1,43*24+14,70*2+0,94*9+5,29*4+0,39*3)*0,20 (0,51+0,94+5,29+0,94+0,39+0,94+5,29+0,94+0,39+0,94+5,29+0,94+0,39)*0,20	 m2 m2	 18,90 6,15

Budowa zespołu budynków komunalnych, wielorodzinnych przy ul. Sułkowskiego w Piastowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,43*20*0,20	m2	5,72
		14,70*2*0,20	m2	5,88
		1,41*2+1,55	m2	4,37
		razem	m2	41,02
100	KNR 0-17 2609/07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - TYNK CIENKOWARSTWOWY POLIKRZEMIANOWY KOLOR BIAŁY (1,50*2+0,90)*46*0,15 (2,40*2+2,00)*37*0,15 (1,50*2+1,09)*19*0,15 (2,20*2+1,00)*0,15 (2,15*2+1,09)*44*0,15	m2 m2 m2 m2 m2	26,91 37,74 11,66 0,81 35,57
		razem	m2	112,69
101	KNR 0-17 0926/03	Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 35 o fakturze rustrykalnej z gotowej suchej mieszanki, wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - TYNK CIENKOWARSTWOWY POLIKRZEMIANOWY KOLOR BIAŁY Ściany (2,67+9,11)*17 13,27*17 9,75+2,32+11,05+6,81+15,06+17,92 (20,50+17,67+12,42)*6	m2 m2 m2 m2	200,26 225,59 62,91 303,54
		razem	m2	792,30
102	KNR 0-17 0926/03	Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 35 o fakturze rustrykalnej z gotowej suchej mieszanki, wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - TYNK CIENKOWARSTWOWY POLIKRZEMIANOWY KOLOR CIEMNY SZARY (1,70+0,88+3,02+3,80+3,97)*17 2,76*2+5,19+6,06+4,96+5,78+4,86+5,36+3,53	m2 m2	227,29 41,26
		razem	m2	268,55
103	KNR 0-17 0926/04	Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 35 o fakturze rustrykalnej z gotowej suchej mieszanki, wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szerokości do 15cm - TYNK CIENKOWARSTWOWY POLIKRZEMIANOWY KOLOR BIAŁY	m2	112,69
104	KNR 0-17 0929/03	Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 68 z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - TYNK MOZAIKOWY (1,43*24+14,70*2+0,94*9+5,29*4+0,39*3)*0,20 (0,51+0,94+5,29+0,94+0,39+0,94+5,29+0,94+0,39+0,94+5,29+0,94+0,39)*0,20 1,43*20*0,20 14,70*2*0,20 1,41*2+1,55	m2 m2 m2 m2 m2	18,90 6,15 5,72 5,88 4,37
		razem	m2	41,02
		2.15. Pokrycie dachu		
105	KNR 2 0604/02 Analogia	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej - membrana wierzchniego krycia (28,95+22,86+28,95+17,48+14,32)*5,55*2	m2	1.249,42
		razem	m2	1.249,42
106	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Deska czołowa 5,55*0,65*16 2,97*0,65*2 Pas podrynnowy (28,39+23,23)*0,50*2 (17,05+26,90)*0,50*2 14,28*0,50*2 Pas nadrynnowy (28,39+23,23)*0,45*2 (17,05+26,90)*0,45*2 14,28*0,45*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	57,72 3,86 51,62 43,95 14,28 46,46 39,56 12,85
		razem	m2	270,30
107	KNR 2-02u2 0546/01	Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 115mm łączonych na klej (28,39+23,23)*2 (17,05+26,90)*2 14,28*2	m m m	103,24 87,90 28,56
		razem	m	219,70
108	KNR 2-02u2 0550/03	Rury spustowe z polichlorku winylu o średnicy 100mm		

Budowa zespołu budynków komunalnych, wielorodzinnych przy ul. Sułkowskiego w Piastowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		5,62*14	m	78,68
		razem	m	78,68
109	KNR 2-02U2 0537/04 Analogia	Pokrycie dachu panelami dachowymi z blachy gr. 0,70mm na rąbek - Panele PD 510P-N lub równoważne	m2	1.249,42
110	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż klapy rewizyjnej sufitowej EI15 wg projektu	szt	6,00
111	KNR 2-02w 1016/07	Wyłaz dachowy fabrycznie wykończony o wym. 78x118cm	szt	5,00
		3. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV: 45400000-1		
		3.1. Izolacja więźby dachowej		
112	KNR 2-02w 0612/03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z jednej warstwy płyt układanych na sucho - gr. 40cm	m2	1.249,42
113	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej - paroizolacja	m2	1.249,42
		3.2. Podłogi		
114	KNR 2-1208/01 ANALOGIA	Płynna folia izolacyjna grubości 2,0mm		
		Łazienki 4,54*33+6,48*4 Pom. techniczne 27,49+2,57+11,98	m2	175,74
		razem	m2	42,04
		razem	m2	217,78
115	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą zwykłą - mieszkania		
		Łazienki 4,54*33+6,48*4 Kuchnia +przedpokój (1,77+8,81+4,79)*16 (9,26+2,44+5,02)*2 (5,74+4,79)*17 (6,16+6,89)*2	m2	175,74
			m2	245,92
			m2	33,44
			m2	179,01
			m2	26,10
		razem	m2	660,21
116	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą zwykłą - pom. techniczne		
		27,49+2,57+11,98	m2	42,04
		razem	m2	42,04
117	KNR 2-02u2 1136/01	Posadzki z paneli podłogowych		
		(7,14+14,51)*16 (18,78+10,26)*2 (5,00+7,14+13,22)*17 (15,84+5,27)*2	m2	346,40
			m2	58,08
			m2	431,12
			m2	42,22
		razem	m2	877,82
118	KNR 2-02u2 2810/05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm		
		Budynek A		
		Stopnie 1,09*0,24*15*9 1,09*0,18*16*9	m2	35,32
			m2	28,25
		Spoczniki 1,05*1,09*9 1,72*1,09*9	m2	10,30
			m2	16,87
		Budynek B		
		Stopnie 1,09*0,24*15*8 1,09*0,18*16*8	m2	31,39
			m2	25,11
		Spoczniki 1,05*1,09*8 1,72*1,09*8	m2	9,16
			m2	15,00
		Budynek C		
		Stopnie		

Budowa zespołu budynków komunalnych, wielorodzinnych przy ul. Sułkowskiego w Piastowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,09*0,24*15*2	m2	7,85
		1,09*0,18*16*2	m2	6,28
		Spoczniki		
		1,05*1,09*2	m2	2,29
		1,72*1,09*2	m2	3,75
		razem	m2	191,57
		3.3. Stolarka wewnętrzna		
119	KNNR 2 1104/02 analogia	Obsadzenie ościeżnic drewnianych - DRZWI KOMPLETNE Z OŚCIEŻNICĄ D1		
		Budynek A		
		0,90*2,00*43		
		Budynek B		
		0,90*2,00*41	m2	73,80
		Budynek C		
		0,90*2,00*8	m2	14,40
		razem	m2	88,20
120	KNNR 2 1104/02 analogia	Obsadzenie ościeżnic drewnianych - DRZWI KOMPLETNE Z OŚCIEŻNICĄ D2		
		Budynek A		
		0,80*2,00*18		
		Budynek B		
		0,80*2,00*17	m2	27,20
		Budynek C		
		0,80*2,00*2	m2	3,20
		razem	m2	30,40
121	KNNR 2 1104/02 analogia	Obsadzenie ościeżnic drewnianych - DRZWI KOMPLETNE Z OŚCIEŻNICĄ D3		
		0,90*2,05*2	m2	3,69
		razem	m2	3,69
		3.4. Sufity		
122	KNR 2-02w 2005/01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształowników CD i UD		
		(12,47+0,69)*33	m2	434,28
		(2,92+2,46)*0,20*33	m2	35,51
		(15,02*1,85)*4	m2	111,15
		(3,38+1,15+2,41+1,04+2,66+1,69)*0,20*4	m2	9,86
		razem	m2	590,80
123	KNR 2-02w 2005/01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształowników CD i UD - płyty wodoodporne		
		2,02*33	m2	66,66
		(1,60+1,50)*33	m2	102,30
		1,25*4	m2	5,00
		1,60*0,20*4	m2	1,28
		razem	m2	175,24
		3.5. Roboty tynkowe		
124	KNR 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie		
		Budynek A		
		Parter		
		Ściany zewnętrzne		
		(5,40+8,75+5,40)*2,77*2	m2	108,31
		(5,40+5,40)*2,77*5	m2	149,58
		(5,40+5,40+4,72)*2,77*2	m2	85,98
		Ściany wewnętrzne		
		8,75*2,77*2*7	m2	339,33
		4,02*2,77*2*2	m2	44,54
		(0,68+0,25+0,81+1,21)*2,77*2*9	m2	147,09
		(0,41+1,08+5,21+2,35+2,35+0,60)*2,77*2*9	m2	598,32
		(1,52+0,30+0,75+0,17)*2,77*9	m2	68,31
		Otwory drzwiowe		
		-0,80*2,00*2*3*9	m2	-86,40
		-0,80*2,00*2*9	m2	-28,80
		Piętro I		
		Ściany zewnętrzne		
		(5,40+8,75+5,40)*2,72*2	m2	106,35

Budowa zespołu budynków komunalnych, wielorodzinnych przy ul. Sułkowskiego w Piastowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(5,40+5,40)*2,72*5	m2	146,88
		(5,40+5,40+4,72)*2,72*2	m2	84,43
		Ściany wewnętrzne		
		8,75*2,72*2*7	m2	333,20
		4,02*2,72*2*2	m2	43,74
		(1,89+3,32+1,08+5,21+2,35+2,35+0,60)*2,72*2*9	m2	822,53
		(1,52+0,30+0,75+0,17)*2,72*9	m2	67,08
		Budynek B		
		Parter		
		Ściany zewnętrzne		
		(5,40+8,75+5,40)*2,77*2	m2	108,31
		(5,40+5,40)*2,77*4	m2	119,66
		(5,40+5,40+4,72)*2,77*2	m2	85,98
		Ściany wewnętrzne		
		8,75*2,77*2*6	m2	290,85
		4,02*2,77*2*2	m2	44,54
		(0,68+0,25+0,81+3,60+1,09)*2,77*2	m2	35,62
		(0,68+0,25+0,81+1,21+1,09)*2,77*2*7	m2	156,67
		(5,21+2,35)*2,77*2	m2	41,88
		(5,21+2,35+2,35+1,42+0,60)*2,77*2*7	m2	462,65
		(1,52+0,30+0,75+0,17)*2,77*2*7	m2	106,26
		Piętro I		
		Ściany zewnętrzne		
		(5,40+8,75+5,40)*2,72*2	m2	106,35
		(5,40+5,40)*2,72*4	m2	117,50
		(5,40+5,40+4,72)*2,72*2	m2	84,43
		Ściany wewnętrzne		
		8,75*2,72*2*6	m2	285,60
		4,02*2,72*2*2	m2	43,74
		(1,89+3,32+1,08+5,21+2,35+2,35+0,60)*2,72*2*8	m2	731,14
		(1,52+0,30+0,75+0,17)*2,72*8	m2	59,62
		Otwory drzwiowe		
		-0,80*2,00*2*3*8	m2	-76,80
		-0,80*2,00*2*8	m2	-25,60
		Budynek B		
		Parter		
		Ściany zewnętrzne		
		(8,75+6,65*2)*2,77*2	m2	122,16
		(8,75+6,65*2)*2,72*2	m2	119,95
		Ściany wewnętrzne		
		8,75*2,77*2	m2	48,48
		(0,68+0,25+0,81+0,26+1,09+0,84)*2,77*2*2	m2	43,54
		(5,21+3,75+3,75+1,58)*2,77*2*2	m2	158,33
		(1,52+0,30+0,75+0,17)*2,77*2	m2	15,18
		Piętro I		
		Ściany zewnętrzne		
		(8,75+6,65*2)*2,72*2	m2	119,95
		(8,75+6,65*2)*2,72*2	m2	119,95
		Ściany wewnętrzne		
		8,75*2,72*2	m2	47,60
		(4,43+3,10+3,75+1,09+3,75)*2,72*2*2	m2	175,39
		(1,52+0,30+0,75+0,17)*2,77*2	m2	15,18
		Okładzina z płytek		
		Łazienki		
		-7,77*2,00*33	m2	-512,82
		-9,80*2,00*4	m2	-78,40
		Kuchnia /Fartuch/		
		-(0,60+1,35+3,55)*0,60*4	m2	-13,20
		-(0,60+2,40+1,82+0,60)*0,60*33	m2	-107,32
		razem	m2	6.082,84
125	KNR 2-02 0803/02	Tynki zwykłe kategorii II ścian i słupów wykonywane ręcznie - Pod okładziny z płytek		
		Łazienki		
		7,77*2,00*33	m2	512,82
		9,80*2,00*4	m2	78,40
		Kuchnia /Fartuch/		
		(0,60+1,35+3,55)*0,60*4	m2	13,20

Budowa zespołu budynków komunalnych, wielorodzinnych przy ul. Sułkowskiego w Piastowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(0,60+2,40+1,82+0,60)*0,60*33	m2	107,32
		razem	m2	711,74
126	KNR 2-02 0803/06	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie		
		1657,24-590,80-175,24	m2	891,20
		razem	m2	891,20
127	KNR 2-02W 2011/04	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach	m2	891,20
128	KNR 2-02W 2011/04	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach /płyty GK/ 590,80+175,24	m2	766,04
		razem	m2	766,04
129	KNR 2-02W 2011/02	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach	m2	6.082,84
		3.6. Roboty malarskie		
130	KNR 2-02u2 1134.1/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych - SUFITY	m2	1.657,24
131	KNR 2-02u2 1134.1/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych - ŚCIANY		
		6082,84+711,74	m2	6.794,58
		razem	m2	6.794,58
132	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - ŚCIANY	m2	6.794,58
133	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - SUFITY	m2	1.657,24
		3.7. Okładziny ścian z płytek w sanitariatach i kuchni		
134	KNR 2 1208/01 ANALOGIA	Płynna folia izolacyjna grubości 2,0mm		
		Łazienki	m2	512,82
		7,77*2,00*33	m2	78,40
		9,80*2,00*4	m2	591,22
		razem	m2	591,22
135	KNR 0-12 0829/06 ANALOGIA	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą - wymiary płytek wg projektu		
		Łazienki	m2	512,82
		7,77*2,00*33	m2	78,40
		9,80*2,00*4	m2	13,20
		Kuchnia /Fartuch/ (0,60+1,35+3,55)*0,60*4	m2	107,32
		(0,60+2,40+1,82+0,60)*0,60*33	m2	711,74
		razem	m2	711,74
		3.8. Wyposażenie sanitariatów		
136	KNR 2-15w 0137/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	36,00
137	KNR 2-15w 0137/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm - Dla niepełnosprawnych	szt	2,00
138	KNR 2-15 0115/02	Baterie zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	37,00
139	KNR 2-15 0115/04	Baterie wannowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	35,00
140	KNR 2-15w 0137/09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,00
141	KNR 2-15w 0229/05	Zlewozmywak z blachy na szafce	szt	37,00
142	KNR 2-15w 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	35,00

Budowa zespołu budynków komunalnych, wielorodzinnych przy ul. Sułkowskiego w Piastowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
143	KNR 2-15w 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - Dla niepełnosprawnych	kpl	2,00
144	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	36,00
145	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - Dla niepełnosprawnych	szt	2,00
146	KNR 2-15w 0231/05	Wanny z tworzywa sztucznego z obudową	kpl	35,00
147	KNR 0-35 0123/07	Montaż kabin natryskowych do kąpeli, narożnych półokrągłych 1/2 koła ze szkła hartowanego	kpl	2,00
148	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - siedzisko kąpielowe składane	szt	2,00
149	KNR 2-02 1218/03 ANALOGIA	Poręcz ścienna łukowa stała (umywalkowa) ze stali nierdzewnej s=60cm	szt	4,00
150	KNR 2-02 1218/03 ANALOGIA	Poręcz ścienna łukowa stała ze stali nierdzewnej s=70cm	szt	2,00
151	KNR 2-02 1218/03 ANALOGIA	Poręcz ścienna łukowa uchylna ze stali nierdzewnej s=70cm	szt	2,00
152	KNR 2-02 1218/03 ANALOGIA	Poręcz ścienna prosta stała ze stali nierdzewnej s=60cm	szt	2,00
153	KNR 2-02 1218/03 ANALOGIA	Poręcz ścienna stała (prysznicowa) ze stali nierdzewnej s=110/60cm	szt	2,00
154	KNR 2-15W 0218/01 Analogia	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm - WPUST ŚCIEKOWY SYSTEMOWY ZE STALI NIERDZEWNEJ	szt	1,00

Budowa zespołu budynków komunalnych, wielorodzinnych przy ul. Sułkowskiego w Piastowie

Nr	Opis robót
1.	ROBOTY ZIEMNE Kod CPV: 45111200-0, 45112100-6
1.1.	Roboty ziemne i przygotowawcze
2.	ROBOTY BUDOWLANE Kod CPV: 45210000-2
2.1.	Podkłady pod posadzkę na gruncie - wymiana gruntu
2.2.	Roboty fundamentowe
2.3.	Izolacja fundamentów
2.4.	Izolacje podposadzkowe (posadzka na gruncie)
2.5.	Posadzki
2.6.	Stupy żelbetowe
2.7.	Wieńce belki i nadproża żelbetowe
2.8.	Stropy żelbetowe
2.9.	Schody żelbetowe
2.10.	Ściany zewnętrzne i wewnętrzne murowane
2.11.	Konstrukcja drewniana dachu
2.12.	Izolacja stropu nad I Piętro
2.13.	Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna
2.14.	Elewacja
2.15.	Pokrycie dachu
3.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV: 45400000-1
3.1.	Izolacja więźby dachowej
3.2.	Podłogi
3.3.	Stolarka wewnętrzna
3.4.	Sufity
3.5.	Roboty tynkowe
3.6.	Roboty malarskie
3.7.	Okładziny ścian z płytek w sanitariatach i kuchni
3.8.	Wypośażenie sanitariatów