


PRZEDMIAR ROBÓT bud,dydaktyczno-administracyjny

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214700-7 Roboty budowlane w zakresie budowy pobytowych obiektów budowlanych
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45262210-6 Fundamentowanie
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych
45262520-2 Roboty murowe
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45320000-6 Roboty izolacyjne
45443000-4 Roboty elewacyjne
45410000-4 Tynkowanie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : "CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ I BIZNESU" W GORZOWIE WLKP
ADRES INWESTYCJI : GORZÓW WLKP,dz.2317/4,2318,2321/3,2321/4,2321/5,2321/6,2321/7,2555,2566/2, OBR.5 -ŚRÓDMIEŚCIE w ob-
rębie ulic Warszawskiej, Szpitalnej i Teatralnej
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 3-4, 66-400 Gorzów Wielkopolski
BRANŻA : budowlana

Sporządził opracowanie : mgr inż. Robert Skowroński
Data opracowania : 8 grudnia 2017 r.



Opracował:

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
I	Roboty budowlane w zakresie budowy pobytowych obiektów budowlanych	45214700-7	1	134
I.I	Roboty w zakresie burzenia	45111100-9	1	17
I.II	Roboty w zakresie usuwania gleby	45112000-5	18	20
I.III	Fundamentowanie	45262210-6	21	28
I.IV	Konstrukcje z betonu zbrojonego	45223500-1	29	35'
I.V	Montaż konstrukcji metalowych	45223100-7	36	38
I.VI	Roboty murowe	45262520-2	39	45
I.VII	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty	45261000-4	46	64
I.VIII	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów	45421100-5	65	77
I.IX	Roboty izolacyjne	45320000-6	78	89
I.X	Roboty elewacyjne	45443000-4	90	102
I.XI	Tynkowanie	45410000-4	103	106
I.XII	Pokrywanie podłóg i ścian	45430000-0	107	129
I.XIII	Instalowanie sufitów podwieszanych	45421146-9	130	131
I.XIV	Roboty malarskie	45442100-8	132	134

3

4

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40,34+17,81+60,35+26,43+36,36+10,54+21,87+24,72+21,01+11,51+53,74+18,46+59,16+16,4+24,04+11,06+9,61+18,02+36,58+7,92 +36,27+9,21+57,69+15,2+17,59+13,51+21,38+12,22+29,77+185,62+19,45+21,61+6,28+5,58+9,93+6,22+8,9+12,65+13,49+12,84+24,33+18,5+15,08+28,34+23,67+15,34+15,54+15,51+18,22+18,8+26,26+15,74+11,62+29,58+20,77+15,05+31,01+8,61+17,13+7,05+15,37+15,99+12,61+10,58+12,72+14,29+9,09+9,28+33,04+11,25+12,42+11,93+10,89+17,01+14,18 9,86+9,86+2,48+4,83+12,54+12,12+9,26+6,75+20,79+13,02+12,6+11,32+12,91+15,12+12,66+9,49+9,8+12,04+24,88+2,25+2,51+12,62+12,66+19,55+8,74+9,48+48,3+14,87+17,82+19,43+13,71+14,12+21,67+21,96+9,99+4,73+22,27	m ² m ²	1 628,14 499,01	
				RAZEM	6 259,11
7	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka posadzek (9,45+9,45+11,54+10,94+12,0+11,02+17,97+8,14+15,56+7,84+16,25+243,22+43,42+27,98+12,69+16,11+27,65+21,74+45,1+32,02+9,86 +22,22+31,31+13,57+34,24+38,88+31,61+15,27+16,00+7,28+156,41+81,02+12,00+15,17+13,06+12,69+19,23+228,17+27,92+79,04+50,84+8,27+12,82+131,11+16,19+21,88+17,65+14,95+10,9+11,57+15,09+18,83+15,6+14,95+23,15+24,25+12,49+11,61+19,64+15,6+18,83+15,09+11,57)*0,25 (21,27+22,29+12,46+12,59+30,0+21,68+21,65+32,18+14,57+13,52+13,61+15,31+44,38+269,66+17,18+13,66+14,44+21,68+21,71+35,68+11,96+22,66+15,65+14,17+13,12+21,73+17,22+21,0+16,17+11,02+19,29+15,94+12,12+24,59+18,55+15,44+16,79+34,93+9,78+11,82+12,67+16,6+9,99+4,92+68,32+6,4+23,01+9,91+21,78+59,38+15,88+6,13+8,18+13,26+8,25+15,78+15,13+26,9+17,56+23,73+75,05+14,79+49,69+13,72+17,01)*0,13 (46,02+14,26+12,37+15,19+30,81+12,61+16,91+25,23+278,71+23,28+21,89+16,22+12,22+17,47+23,78+14,71+32,87+46,02 +13,05+22,69+17,23+25,15+11,65+13,69+11,82+14,32+14,59+4,06+16,26+14,03+22,91+17,3+22,08+19,67+4,26+2,07+24,4+12,7+5,34+15,08+20,85+5,53+25,13+14,95+15,12+15,12+9,49+8,0+18,51+13,1+13,1+3,85+11,42+65,49+24,96+7,46+23,49+23,73+8,25+16,54+15,17+16,04+13,07+60,46+20,01+24,29+24,67+23,86+17,01+14,1+4,55+5,13+4,01)*0,13 (40,34+17,81+60,35+26,43+36,36+10,54+21,87+24,72+21,01+11,51+53,74+18,46+59,16+16,4+24,04+11,06+9,61+18,02+36,58+7,92 +36,27+9,21+57,69+15,2+17,59+13,51+21,38+12,22+29,77+185,62+19,45+21,61+6,28+5,58+9,93+6,22+8,9+12,65+13,49+12,84+24,33+18,5+15,08+28,34+23,67+15,34+15,54+15,51+18,22+18,8+26,26+15,74+11,62+29,58+20,77+15,05+31,01+8,61+17,13+7,05+15,37+15,99+12,61+10,58+12,72+14,29+9,09+9,28+33,04+11,25+12,42+11,93+10,89+17,01+14,18)*0,13 (9,86+9,86+2,48+4,83+12,54+12,12+9,26+6,75+20,79+13,02+12,6+11,32+12,91+15,12+12,66+9,49+9,8+12,04+24,88+2,25+2,51+12,62+12,66+19,55+8,74+9,48+48,3+14,87+17,82+19,43+13,71+14,12+21,67+21,96+9,99+4,73+22,27)*0,13	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 494,48 203,78 204,28 211,66 64,87	
				RAZEM	1 179,07
8	KNR-W 4-01 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych 186,64+83,14+18,8+44,75+113,26+253,88	m ² m ²	 700,47	
				RAZEM	700,47
9	KNR-W 4-01 0440-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy poz.8<700,47 m2>	m ² m ²	 700,47	
				RAZEM	700,47
10	KNR-W 4-01 0804-07	Rozbiórka posadzki poz.8<700,47 m2>	m ² m ²	 700,47	
				RAZEM	700,47
11	KNR-W 4-01 0509-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie 24,03*9,7+14,04*9,7+10,08*9,7 15,83+12,69*0,5+PoleTrapezu(11,03; 25,14; 10,5)+PoleTrapezu(7,01; 19,67; 10,05)+PoleTrapezu(19,69; 10,01; 8,27)+13,04*10,05+7,01*10,05+PoleTrapezu(19,69; 12,57; 8,27)+11,98*9,47*0,5+11,7*9,47+5,6*9,47+17,3*9,47*2+16,94*12,08+4,25*4,5*2+17,21*9,47+11,82*10,86*0,5 25,78*5,84*2+PoleTrapezu(17,98; 10,23; 8,95)+PoleTrapezu(10,18; 18,12; 9,08)+(8,93+8,95)*9,08*0,5+9,5*2*0,5*8,95	m ² m ² m ² m ²	 467,06 1 822,11 722,03	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3 011,20
12	KNR-W 4-01 0441-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - otaczenie dachu o odstępie 16 cm poz.11<3011,2 m2>	m ² m ²	3 011,20	
				RAZEM	3 011,20
13	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 23,83*2+10,84+15,83+25,19+58,56+23,96+9,8+42,7+41,8*2+18,17+7,1+1,8*2+0,7*4	m m	349,81	
				RAZEM	349,81
14	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 8,9*3+10,2*2+12,4*7+13,4*10	m m	267,90	
				RAZEM	267,90
15	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,45*(23,83*2+10,84+15,83+25,19+58,56+23,96+9,8+42,7+41,8*2+18,17+7,1+1,8*2+0,7*4)	m ² m ²	157,41	
				RAZEM	157,41
16	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.1<232,45 m3>+poz.2<1374,92 m3>+poz.3<51,33 m3>+poz.4<201,09 m3>+poz.5<14821,5 m2>*0,015+poz.6<6259,11 m2>*0,015+poz.7<1179,07 m3>+poz.9<700,47 m2>*0,15+poz.10<700,47 m2>*0,02+poz.11<3011,2 m2>*0,03	m ³ m ³	3 564,49	
				RAZEM	3 564,49
17	kalk. własna	Demontaż i utylizacja stolarki okiennej i drzwiowej, podokienników, krat 800	r-g r-g	800	
				RAZEM	800
I.II	45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby			
18	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów 1,2*2,0*2,0*14 2,7*(1,0*33,0+1,0*49,0+1,5*38,0)	m ³ m ³ m ³	67,20 375,30	
				RAZEM	442,50
19	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.18<442,5 m3>-poz.23<24,6 m3>-poz.24<17,1 m3>-poz.25<28 m3>	m ³ m ³	372,80	
				RAZEM	372,80
20	KNR-W 2-01 0210-08	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowyladowczymi drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 19 poz.18<442,5 m3>+poz.19<372,8 m3>	m ³ m ³	815,30	
				RAZEM	815,30
I.III	45262210-6	Fundamentowanie			
21	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 0,10*(1,0*33,0+1,5*38,0+1,0*49,0) 0,10*(2,0*2,0*14) 0,10*2,68*2,28	m ³ m ³ m ³ m ³	13,90 5,60 0,61	
				RAZEM	20,11
22	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 1,397+0,447+2,854+3,699+0,766	t t	9,163	
				RAZEM	9,163
23	KNR-W 2-02 0243-03	Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości do 1.3 m w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <ŁF.1> 0,30*1,0*33,0 <ŁF.3> 0,30*1,0*49,0	m ³ m ³ m ³	9,90 14,70	
				RAZEM	24,60
24	KNR-W 2-02 0243-04	Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości ponad 1.3 m w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <ŁF.2>0,30*1,5*38,0	m ³ m ³	17,10	
				RAZEM	17,10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR-W 2-02 0244-04	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 2.5 m3 w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <ST.1> 2,0*2,0*0,5*14	m ³ m ³	 28,00	
				RAZEM	28,00
26	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 0,40*2,68*2,28	m ³ m ³	 2,44	
				RAZEM	2,44
27	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe fundamentów z papy zgrzewalnej Krotność = 2 1,0*33,0+1,0*49,0+1,5*38,0 2,0*2,0*14	m ² m ² m ²	 139,00 56,00	
				RAZEM	195,00
28	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0,24*2,8*33,0+0,24*2,8*38,0	m ³ m ³	 47,71	
				RAZEM	47,71
I.IV	45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego			
29	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane (283,45+4396,91+3523,8+195,33+195,33+714,02) /1000 0,063+0,348+0,071+0,293+0,063+0,547+0,206+0,293 (835,64+334,41+3140,32+3111,92+497,81+157,68+153,83+835,64+339,15+3190,31+3051,66+609,56+157,68+153,83) /1000	t t t t	 9,309 1,884 16,569	
				RAZEM	27,762
30	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 4,32*1,45+5,16*1,45	m ² rzutu m ² rzutu	 13,75	
				RAZEM	13,75
30'	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 10 (do gr.18cm) poz.30<13,75 m2 rzutu>	m ² rzutu m ² rzutu	 13,75	
				RAZEM	13,75
31	KNR-W 2-02 0219-07	Schody żelbetowe - belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu 0,35*0,632*1,45	m ³ m ³	 0,32	
				RAZEM	0,32
32	KNR-W 2-02 0249-03	Belki i podciąg w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <BZ2.1> 2,64*0,24*0,40 <BZ2.2> 3,05*0,24*1,02 *3 <BZ2.3> 3,05*0,24*0,40 <BZ2.4> 5,43*0,24*0,70 <BZ3.1> 2,64*0,24*0,40 <BZ3.2> 3,55*0,24*1,21 *4 <BZ3.3> 4,60*0,24*0,94 <BZ3.4> 5,43*0,24*0,70	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,25 2,24 0,29 0,91 0,25 4,12 1,04 0,91	
				RAZEM	10,01
33	KNR-W 2-02 0246-03	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem poz.33'<223,5 m2>+poz.33''<16,15 m2>+poz.33'''<97,96 m2>+poz.33''''<155,58 m2>+poz.33'''''<125,29 m2>	m ² m ²	 618,48	
				RAZEM	618,48
33'	KNR-W 2-02 0246-04	Stropy w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 10 (do gr.20cm) 236,04-12,54	m ² m ²	 223,50	
				RAZEM	223,50
33''	KNR-W 2-02 0246-04	Stropy w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 14 (do gr.24cm) 16,15	m ² m ²	 16,15	
				RAZEM	16,15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33'''	KNR-W 2-02 0246-04	Stropy w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 22 (do gr.32cm) 97,96	m ² m ²	 97,96	
				RAZEM	97,96
33''''	KNR-W 2-02 0246-04	Stropy w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 15 (do gr.25cm) 16,15 139,43	m ² m ² m ²	 16,15 139,43	
				RAZEM	155,58
33'''''	KNR-W 2-02 0246-04	Stropy w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 25 (do gr.35cm) 125,29	m ² m ²	 125,29	
				RAZEM	125,29
34	KNR-W 2-02 0245-01	Ściany betonowe szybu grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem $17,23 \cdot (2,28 + 2,2) \cdot 2 - 1,1 \cdot 2,1 \cdot 4$	m ² m ²	 145,14	
				RAZEM	145,14
34'	KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe szybu w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 14 (do gr.24cm) poz.34<145,14 m2>	m ² m ²	 145,14	
				RAZEM	145,14
34''	KNR-W 2-02 0245-02	Ściany betonowe grubości 10 cm w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1 m wysokości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem $(17,23 - 4,0) \cdot (2,28 + 2,2) \cdot 2 - 1,1 \cdot 2,1 \cdot 4$	m ² m ²	 109,30	
				RAZEM	109,30
35	KNR-W 2-02 0246-03	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 2,68*2,28	m ² m ²	 6,11	
				RAZEM	6,11
35'	KNR-W 2-02 0246-04	Stropy w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 8 (do gr.18cm) poz.35<6,11 m2>	m ² m ²	 6,11	
				RAZEM	6,11
I.V	45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych			
36	KNR-W 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon -belki stalowe $(4377,63 + 14040,98 + 14371,8 + 8889,8) / 1000$	t t	 41,68	
				RAZEM	41,68
37	KNR-W 2-05 0102-02	Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 2 t $(1822,565 \cdot 6 \cdot 2) / 1000$	t t	 21,87	
				RAZEM	21,87
38	kalk. własna	Dostawa konstrukcji stalowych poz.36<41,68 t>+poz.37<21,87 t>	t t	 63,55	
				RAZEM	63,55
I.VI	45262520-2	Roboty murowe			
39	KNR K-02 0104-09	Ściany z bloków silikatowych gr.24cm w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) $2,77 \cdot (11,64 + 3,64 + 3,64 + 2,99 + 14,15 + 14,88 + 17,79) - 2,23 \cdot 2,2 - 1,2 \cdot 2,2$ $4,15 \cdot (14,88 + 17,79 + 14,88 + 17,79) - 2,0 \cdot 2,4 \cdot 2 - 1,2 \cdot 2,2 \cdot 2 - 2,64 \cdot 2,2 - 5,43 \cdot 2,2 - 0,85 \cdot 2,4 \cdot 2 - 1,85 \cdot 2,4 - 1,35 \cdot 2,4$ $(3,94 + 0,7) \cdot (14,88 \cdot 2 + 17,31 \cdot 2) - (1,35 \cdot 2,4 + 0,85 \cdot 2,4 \cdot 2 + 1,85 \cdot 2,4 + 1,45 \cdot 2,0 + 3,05 \cdot 2,4 + 2,62 \cdot 2,2 + 1,2 \cdot 2,2)$ A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 182,84 226,77 268,34 ----- 677,95	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$2,65*3,33-0,9*2,0+2,77*(11,16+14,4+5,43+8,0+7,94)-2,0*2,2-0,9*2,0*4-1,6*$ $2,2-1,2*2,2+3,0*(2,81+2,87)-1,2*2,2*2+3,0*1,65*2-1,2*2,2*2$ $4,19*(2,98*3+4,42)-1,2*2,2*2+4,15*(14,4+5,43+11,16+4,74)-0,9*2,2*2+3,35*$ $1,85*2-1,2*2,2*2+3,73*2,95-1,2*2,2$ $4,08*2,97*3-1,2*2,2+3,94*(14,4+5,43+8,85+9,82+0,7)-0,9*2,2*2+3,77*1,86*$ $2-1,2*2,2*6+3,8*2,95+2,95*3,45+3,54*2,98+3,54*2,95$ $3,7*2,97*2-1,2*2,2*2+3,3*(1,84*2+2,95*2+3,95*3)-1,2*2,2*7$ $3,25*(2,91+1,78)-1,2*2,2*2$ B (suma częściowa)	m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2	135,64 210,50 224,76 68,94 9,96 ----- 649,80	
				RAZEM	1 327,75
40	KNR K-02 0104-09 +kalk. własna	Ściany z bloków silikatowych w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoi- nowej (klejowej) $0,18*9,48*8,96$ $0,16*3,57*6,12$	m^3 m^3 m^3	15,29 3,50	
				RAZEM	18,79
41	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków silikatowych gr.12cm o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) $2,65*2,57+3,03*(5,07+1,46+5,0+2,08*2+2,52+2,08+2,86+4,5+6,76+5,52+4,14+$ $2,1+2,73)-0,9*2,2*4-1,2*2,2*2$ $3,35*(4,92+5,2+1,6+2,08*2+2,58+2,1)-0,9*2,2*2+3,68*(6,15*3+4,32*2+2,33+$ $1,76)-0,9*2,2*2$ $4,08*4,5+3,94*5,3-0,9*2,2+3,62*(4,86+2,62+5,37+2,37*2+1,36+7,36+1,97*2+$ $2,26)-0,9*2,2*4$ $3,7*(7,85+10,05+1,89+4,99+2,05+2,34+4,61*2+2,68+4,45+2,98*2+5,16)-0,9*$ $2,2*7+3,3*(1,62+4,98+2,43*2+2,55+2,74+7,44+5,51+6,76+1,89*2+2,05+1,9)-$ $0,9*2,2*5$ $3,25*(3,11+0,7*2+5,3+2,14+2,3+4,07*2+2,09)-0,9*2,2*3$	m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2	141,78 175,70 147,03 331,64 73,62	
				RAZEM	869,77
42	KNR K-02 0104-09 +kalk. własna	Zamurowania z bloków silikatowych w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) $0,76*1,03*1,5+0,56*0,91*2,0+0,56*0,94*2,0+0,67*(0,85+0,94+0,88+0,13+$ $0,94+0,91+0,94+0,07+0,9)*2,0+0,56*5,25*3,03+0,53*1,11*2,0+0,45*(1,45+$ $1,5+0,24*2+1,3+0,9+1,02)*2,0+0,30*(1,11+1,1+0,21+0,95*2+1,0+0,68)*2+$ $0,80*1,2*2,0+0,76*(1,2+0,36)*2,0+0,40*(1,06+0,9)*2,0+0,60*(1,5+1,0)*2,0+$ $0,50*(0,08+1,1)*2,0+0,65*(1,24*2+1,2+1,16)*2,0$ $0,43*(1,1+0,08+1,1+1,06+0,53+0,08+1,06+0,77+1,06+1,1+2,03+1,52+2,98)*$ $2,0+0,63*(1,52+1,26+1,74+1,72+1,43+1,44)*2,0+0,47*(0,98+0,56+0,98+0,98+$ $1,3)*2,0+0,28*0,85*2,0+0,15*0,98*2,0$ $0,42*(0,42+2,87+1,29+1,24+1,25+1,25+1,25+1,25+1,0+0,42+1,0*2+$ $0,71+0,44+0,08)*2,0+0,27*(0,19+0,28+1,0+1,02+0,4)*2,0+0,25*(0,11+0,11)*$ $2,0+0,61*(1,02+1,25+1,25*2+0,11+0,83)*2,0+0,52*1,45*2,05+0,30*(0,23+$ $1,01)*2,0+0,47*(1,0+0,95+0,95)*2,0$ $0,25*(1,0+0,95+0,38+0,95*2+0,9)*2,0+0,40*1,0*2,0+0,56*1,53*2,0+0,28*$ $(0,87*2+0,81+0,4+0,46+1,0)*2,0+0,42*(0,28+0,4+1,3+1,35+0,98+1,35+0,69*$ $2+1,02+1,01*2+0,81+2,37+0,56+0,88)*2,0$ $0,15*(1,14*3+1,34+0,46+0,37)*2,0+0,30*(0,12+1,34)*2,0$	m^3 m^3 m^3 m^3 m^3 m^3 m^3	48,04 29,20 27,89 19,90 2,55	
				RAZEM	127,58
43	KNR K-02 0105-02	Obudowy szachtów z bloków silikatowych gr.8cm o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) $3,74*(2,12+0,77+1,1+2,0)+3,3*(2,12+1,12+2,12+1,12)$ $3,66*(1,82+0,88+1,86+0,85+0,28*2+0,36+2,75)+3,8*(2,12+1,06)+3,94*(1,12*$ $2+2,12*2)+4,08*1,98$ $3,7*(2,08+1,29+0,28*2+0,36)+3,65*(2,12+1,12+2,12+1,12)$	m^2 m^2 m^2 m^2	43,79 78,93 39,52	
				RAZEM	162,24
44	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe $2,0*(1,2*4+4,12+1,23+1,18+3,09+1,22*3+3,15+1,2*4+3,12+1,2*4)$ $2,0*(1,23*6+5,06+1,06+1,23*2+1,23*4+3,06)$ $2,0*(5,06+1,23*6+1,06+1,23*2+1,23*4+3,06+2,09+1,23*3+2,09+1,23*3+1,06+$ $1,38)$ $2,0*(2,09+1,23*3+1,06+1,23*2+1,06+1,23*2+1,23*3+2,03+1,23*8+1,06+5,03)$ $2,0*(3,12+1,23*4+2,03+1,23)$	m^2 m^2 m^2 m^2 m^2	67,90 47,88 75,88 68,94 22,60	
				RAZEM	283,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 2,40*4+1,20*12+1,80*4+1,50*20	m m	 61,20	
				RAZEM	61,20
I.VII	45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty			
46	KNR K-05 0104-04	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 70 cm 24,03*9,7+14,04*9,7+10,08*9,7 15,83+12,69*0,5+PoleTrapezu(11,03; 25,14; 10,5)+PoleTrapezu(7,01; 19,67; 10,05)+PoleTrapezu(19,69; 10,01; 8,27)+13,04*10,05+7,01*10,05+PoleTrape- zu(19,69; 12,57; 8,27)+11,98*9,47*0,5+11,7*9,47+5,6*9,47+17,3*9,47*2+ 16,94*12,08+4,25*4,5*2+17,21*9,47+11,82*10,86*0,5 25,78*5,84*2+PoleTrapezu(17,98; 10,23; 8,95)+PoleTrapezu(10,18; 18,12; 9,08)+(8,93+8,95)*9,08*0,5+9,5*2*0,5*8,95	m ² m ² m ² m ²	 467,06 1 822,11 722,03	
				RAZEM	3 011,20
47	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii paroprzepuszczalnej poz.46<3011,2 m2>	m ² m ²	 3 011,20	
				RAZEM	3 011,20
48	KNR K-05 0302-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki ceramicznej karpíówki - co druga mocowana poz.47<3011,2 m2>	m ² m ²	 3 011,20	
				RAZEM	3 011,20
49	KNR K-05 0304-02	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną karpíówką 19,69+13,04+7,01+5,4+10,6+4,8+5,0	m m	 65,54	
				RAZEM	65,54
50	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt gr. 15cm układanych na sucho - jedna warstwa poz.47<3011,2 m2>	m ² m ²	 3 011,20	
				RAZEM	3 011,20
50'	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt gr. 15cm układanych na sucho - każda następna warstwa poz.50<3011,2 m2>	m ² m ²	 3 011,20	
				RAZEM	3 011,20
51	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii paroizolacyjnej poz.50<3011,2 m2>	m ² m ²	 3 011,20	
				RAZEM	3 011,20
52	KNR AT-43 0204-03	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych GKF na profilach i wiesz- kach mocowanych do więźby dachowej ; pokrycie trójwarstwowe poz.51<3011,2 m2>	m ² m ²	 3 011,20	
				RAZEM	3 011,20
53	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 23,83*2+10,84+15,83+25,19+58,56+23,96+9,8+42,7+41,8*2+18,17+7,1+1,8* 2+0,7*4	m m	 349,81	
				RAZEM	349,81
54	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 8,9*3+10,2*2+12,4*7+13,4*10	m m	 267,90	
				RAZEM	267,90
55	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników 5,285*(22,24*9)/1000	t t	 1,06	
				RAZEM	1,06
56	kalk. własna	Dostawa konstrukcji stalowych poz.55<1,06 t>	t t	 1,06	
				RAZEM	1,06
57	KNR-W 2-05 1001-01	Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych fałdowych z ociepleniem montowana metodą tradycyjną - płyta warstwowa U=0,18W/m ² *K 14,58*22,59	m ² m ²	 329,36	
				RAZEM	329,36

Norma PRO Wersja 4.59 Nr serwynt: 4424

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<OI28'> 2,40*2,45 <OI29> 1,55*1,40 *4 <OI29'> 0,95*1,40 *8 <OI30> (0,55*1,00*2+0,95*1,50)*3 <OI31> 0,65*0,90 *26 <OI32> 0,85*1,25*3 *6 <OI34> 1,45*0,90 *44	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	5,88 8,68 10,64 7,58 15,21 19,12 57,42	
				RAZEM	890,22
66	KNNR 2 1101-03 +kalk. własna	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jedno-ramowe fabrycznie wykończonych EI 60 <OI6> 1,8*1,45 *3 <OI8> 1,50*1,80 <OI11> 1,50*2,10 <OI12> 1,30*2,10	m ² m ² m ² m ²	7,83 2,70 3,15 2,73	
				RAZEM	16,41
67	KNNR 2 1101-03 +kalk. własna	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jedno-ramowe fabrycznie wykończonych - oddymiające <OI33> 0,65*1,05 *5	m ² m ²	3,41	
				RAZEM	3,41
68	KNR-W 2-02 0135-01 +kalk. własna	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników 1,45*53+1,35*8+1,45*10+1,30*18+1,1*14+1,8*12+1,35*8+1,5*2+1,35*4+1,45*5+1,5*2+1,3*16+1,1*4+1,3*6+1,0*2+2,0+1,3*15+0,95*4+0,9*6+1,65*2+1,5*3+1,05*13+0,85*5+1,45*3+0,95*4+1,3*3+1,15*2+1,75+1,4*45+0,95*8+2,4+1,55*4+0,95*8+0,55*2*3+0,95*3+0,65*26+0,85*3*6+1,45*44+1,8*3+1,5+1,5+1,3+0,65*5	m m	501,40	
				RAZEM	501,40
69	KNR-W 2-02 1040-01 +kalk. własna	Ślusarka aluminiowa <O1> 0,85*2,40*4 <O2> 1,35*2,40*2 <O3> 1,85*2,40*3 <O4> 2,20*2,40*2 <O5> 3,05*2,40 <S1> (1,765+0,795+1,805+0,795+1,755)*3,02 <S2> 5,54*2,70	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	8,16 6,48 13,32 10,56 7,32 20,88 14,96	
				RAZEM	81,68
70	KNR-W 2-02 1040-01 +kalk. własna	Ślusarka aluminiowa EI30 1,0*2,25*36	m ² m ²	81,00	
				RAZEM	81,00
71	KNR-W 2-02 1040-01 +kalk. własna	Ślusarka aluminiowa EI60 1,00*2,25*2 0,90*2,25*2	m ² m ² m ²	4,50 4,05	
				RAZEM	8,55
72	KNR-W 2-02 1027-05 +kalk. własna	Drzwi zewnętrzne <Dz1> 1,35*2,30*3 <Dz2> 2,00*2,30*2	m ² m ² m ²	9,32 9,20	
				RAZEM	18,52
73	kalk. własna	Renowacja istniejących drzwi drewnianych 2,1*3,3 *2	m ² m ²	13,86	
				RAZEM	13,86
74	KNR-W 2-02 1203-02 +kalk. własna	Drzwi wewnętrzne	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<D1> 0,9*2,2 *71 <D2> 0,9*2,0*18 <D3> 0,9*2,2*39 <D4> 0,9*2,0*10 <D8> 1,32*2,26 *4	m ² m ² m ² m ² m ²	140,58 32,40 77,22 18,00 11,93	
				RAZEM	280,13
75	KNR-W 2-02 1203-02 +kalk. własna	Drzwi wewnętrzne EI30 <D5> 1,20*2,35 *7 <D7> 1,20*2,15 *2 <D9> 1,50*2,35 *30 <D10> 1,50*2,35 *10	m ² m ² m ² m ² m ²	 19,74 5,16 105,75 35,25	
				RAZEM	165,90
76	KNR-W 2-02 1203-02 +kalk. własna	Drzwi wewnętrzne EI60 <D6> 1,20*2,35 *2 <D11> 2,10*2,35 <D12> 2,30*2,35	m ² m ² m ² m ²	 5,64 4,94 5,40	
				RAZEM	15,98
77	KNR-W 2-02 1017-03 +kalk. własna	Świetliki i klapy dymowe o powierzchni ponad 1.5 m2 1,5*1,5 +1,6*2,0	m ² m ²	 5,45	
				RAZEM	5,45
I.IX	45320000-6	Roboty izolacyjne			
78	KNR AT-25 0101-01	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości do 25 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% 8,08+10,04	m m	 18,12	
				RAZEM	18,12
79	KNR AT-25 0101-03	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości od 39 do 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% 10,14+3,17+16,81	m m	 30,12	
				RAZEM	30,12
80	KNR AT-25 0101-04	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości od 52 do 64 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% 17,95+0,27+3,51+1,02*2+6,33+4,45+4,14+8,85+4,14+42,59+1,55+0,37+0,3+14,43	m m	 110,92	
				RAZEM	110,92
81	KNR AT-25 0101-04 +kalk. własna	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości ponad 64 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% 8,78+1,75+23,11+1,55+0,49+1,44+6,35+40,64+0,93*4+24,04+47,84+16,62+17,43 6,48 6,16 10,72	m m m m m m	 193,76 6,48 6,16 10,72	
				RAZEM	217,12
82	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru [2,65*(4,26*3+2,22*2+2,71+5,91+1,45+1,45+1,49+4,24*7+2,83+2,6+4,24+1,92+3,67+1,85+3,86+6,67*2+4,62+5,99+5,77*2+1,71+5,55+9,32+4,84+3,89+5,59+5,85+3,33+4,84*2+5,77+7,25+39,9+2,81)*2-0,9*2,0*21-0,7*1,5*12-1,15*0,9*8-1,8*2,1+3,03*(10,22+5,0*3+2,99+9,61+5,05*6+1,66+24,03+2,52+2,3+3,89+3,09+3,73+2,99+2,08+5,52)*2-(1,2*0,9*9+1,2*1,5*4+0,9*2,2*21*2)+3,77*(9,54+5,0+3,37+5,08+1,58*2+3,66+5,98+2,95+3,75+12,5+5,37+16,63+2,86+10,19+7,65+22,74+2,81+5,4*2+2,73+6,1+4,75+5,92+16,39+9,76+0,98*4*2+0,77*4*2+5,91+2,15+1,93+3,95+7,79+2,79+2,8+5,82+9,0+5,06+6,22+6,16+3,75+5,52+7,0+6,17*2+3,6+3,8+5,9+5,37+2,9+27,84)*2-(0,9*2,2*67+1,45*0,9*10+1,35*0,9*3+1,0*0,9*3+1,2*2,2+1,1*2,25*2+1,8*1,45*3+1,2*2,2)]*20%	m ² m ²	 813,58	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	813,58
83	KNR AT-26 0102-06	Impregnacja przeciwsolna natryskowa poz.82<813,58 m2>	m ² m ²	813,58	
				RAZEM	813,58
84	KNR AT-26 0102-02	Grunтовanie natryskowe poz.83<813,58 m2>	m ² m ²	813,58	
				RAZEM	813,58
85	KNR AT-26 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca poz.84<813,58 m2>	m ² m ²	813,58	
				RAZEM	813,58
86	KNR AT-26 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średnie- go stopnia zasolenia poz.85<813,58 m2>	m ² m ²	813,58	
				RAZEM	813,58
87	kalk. własna	Ocieplenie od wewnątrz ścian pustakami z gazobetonu 2,7*(5,77+1,71+5,55+9,32+3,89+5,85+3,33+7,25+2,22+2,22+2,71+2,83+2,6+ 4,24+1,92+3,67+1,85+3,86+1,72+0,44+4,22+0,56+5,87+0,56+4,22)-(1,15*0,9* 8+1,8*2,1+0,7*1,5*8)+3,03*(2,52+2,3+3,89+3,09+3,67+2,99+2,08+2,99+ 10,22)-(1,2*1,5*4+1,2*0,9*8)+3,77*(6,17+2,95+12,53+5,41+3,52*2+7,65+ 4,75+9,33+9,55+2,65+1,29+0,79+9,0+0,35+7,0+0,5+2,5+3,0+5,37+2,9+6,17+ 3,6+3,8+3,75+5,06+9,49+9,76)-(1,8*1,45*3+1,1*2,25*2+1,2*2,2+1,0*0,9*3+ 1,35*0,9*3+1,45*0,9*10) 4,19*(5,94+17,49+0,92+3,74+9,61+7,46+0,93+5,06+0,64+6,35+0,64+6,92+ 13,65+10,12+1,54+3,79)-(1,4*2,45*6+0,91*2,45*4+0,91*1,4+1,55*1,4*4+1,4* 2,45*14+1,8*2,2)+3,35*(9,98+13,29)-(1,3*2,45*6+0,9*2,45*2+2,0*2,45)+ 3,70*(9,88+3,08+9,24+5,69+7,86+6,27+0,52+7,94+0,91+2,65+0,91+6,18+2,75+ 3,65+3,44+1,3+1,27+2,45+3,11+5,47+2,98+6,15+12,42+4,37+6,2+3,25+9,85)- (1,45*2,0*9+1,8*2,2+1,45*2,05*5+1,2*2,2+1,35*2,35*4+0,9*1,55*6+0,7*1,5+ 1,4*2,25*5+1,1*2,25*3+1,8*1,45*5+1,3*2,0) 4,08*(6,08+7,57+9,69+9,67+8,0+7,57+1,58+4,26+16,45+3,22+7,57+1,58)-(1,4* 2,45*9+0,9*2,45*4+1,4*2,45*12+2,4*2,45)+3,77*(10,2+13,2)-1,3*2,45*11+ 3,70*(13,21+9,26+5,69+11,3+11,15+0,52+0,92+2,66+0,92+8,18+0,23+2,61+ 1,36+4,75+5,59+5,95+3,61+6,26+17,56+0,25+6,1+3,25+9,77+0,22+7,22+8,85)- (1,35*2,0*4+1,8*1,45*5+1,1*2,15*3+1,4*2,25*5+1,35*2,35+0,95*2,35*2+ 0,7*1,5*2+0,9*1,55*4+1,35*2,35*3+0,95*2,05*4+1,45*2,05*17) 3,70*(6,18+8,0+0,77+9,88+17,66+0,77+6,08+9,94+8,0+2,11+13,82+10,03+ 1,94+7,97)-(0,85*1,25*3+0,85*1,2*2+0,55*1,0*2+0,95*1,55+0,85*1,25*2+ 0,85*1,25+0,85*1,25*18+0,65*0,9*2+0,55*1,0*2+0,95*1,5+0,95*1,5+0,55* 1,02+0,65*0,9*6)+3,30*(6,53+7,4+4,45+0,56+9,88+12,58+5,69+11,3+11,15+ 0,52+17,01+1,26+0,34+1,24+5,95+15,44+0,47*2+8,21+9,06+9,72+0,28+9,77+ 0,21+16,25)-(1,45*2,5*17+0,9*1,55*3+1,35*2,15*4+0,9*1,55*6+1,45*2,15* 5+1,1*2,15*3+1,8*1,45*5+1,35*2,0*4) 4,42*3,95	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	806,47 727,04 721,56 756,97 17,46	
				RAZEM	3 029,50
88	kalk. własna	Ocieplenie od wewnątrz ścian i ościeży pustakami z gazobetonu 2,7*(0,5*30+5,59)+3,03*(0,5*15+5,0+7,32)-1,2*2,2+3,77*(0,5*31+6,78) 4,19*(0,5*5+5,72*2)+3,35*(0,5*2+7,52*2)-1,2*2,2*2+3,7*(0,5*26+10,06+ 6,89)-1,2*2,2 4,08*(0,5*11+5,99*2)+3,77*0,5*2+3,7*(0,5*16+10,03+7,08)-1,2*2,2 3,7*(0,5*7+9,56*2)-1,2*2,2*2+3,3*0,5*5+3,6*(0,5*11+9,25+6,27)-1,2*2,2 0,30*[1,15*8+2*0,9*8+1,8+2*2,1+0,7*8+2*1,5*8+1,2*4+2*1,5*4+1,2*8+2* 0,9*8+1,8*3+2*1,45*3+1,1*2+2*2,25*2+1,2+2*2,2+1,0*3+2*0,9*3+1,35*3+ 2*0,9*3+1,45*10+2*0,9*10] 0,30*[1,4*6+2*2,45*6+0,91*4+2*2,45*4+0,91+2*1,4+1,55*4+2*1,4*4+1,4* 14+2*2,45*14+1,8+2*2,2+1,3*6+2*2,45*6+0,9*2+2*2,45*2+2,0+2*2,45+ 1,45*9+2*2,0*9+1,8+2*2,2+1,45*5+2*2,05*5+1,2+2*2,2+1,35*4+2*2,35*4+ 0,9*6+2*1,55*6+0,7+2*1,5+1,4*5+2*2,25*5+1,1*3+2*2,25*3+1,8*5+2*1,45* 5+1,3+2*2,0]	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	197,00 215,04 165,36 159,70 54,38 134,36	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,30*[1,4*9+2*2,45*9+0,9*4+2*2,45*4+1,4*12+2*2,45*12+2,4*2*2,45+1,3*11+2*2,45*11+1,35*4+2*2,0*4+1,8*5+2*1,45*5+1,1*3+2*2,15*3+1,4*5+2*2,25*5+1,35+2*2,35+0,95*2+2*2,35*2+0,7*2+2*1,5*2+0,9*4+2*1,55*4+1,35*3+2*2,35*3+0,95*4+2*2,05*4+1,45*17+2*2,05*17]$ $0,30*[0,85*3+2*1,25*3+0,85*2+2*1,2*2+0,55*2+2*1,0*2+0,95+2*1,55+0,85*2+2*1,25*2+0,85+2*1,25+0,85*18+2*1,25*18+0,65*2+2*0,9*2+0,55*2+2*1,0*2+0,95+2*1,5+0,95+2*1,5+0,55+2*1,02+0,65*6+2*0,9*6+1,45*17+2*2,5*17+0,9*3+2*1,55*3+1,35*4+2*2,15*4+0,9*6+2*1,55*6+1,45*5+2*2,15*5+1,1*3+2*2,15*3+1,8*5+2*1,45*5+1,35*4+2*2,0*4]$	m ² m ²	148,52 116,80	
				RAZEM	1 191,16
89	kalk. własna	Warstwa siatki wtapiana podczas wykonywania warstwy zbrojonej na ścianach jw. poz.87<3029,5 m2> poz.88<1191,16 m2>	m ² m ² m ²	 3 029,50 1 191,16	
				RAZEM	4 220,66
I.X	45443000-4	Roboty elewacyjne			
90	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów $2,2*1,5*0,5*(24,03+14,56+24,04)$	m ³ m ³	 103,34	
				RAZEM	103,34
91	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie $2,11*(24,03+14,56+24,04)$ $2,34*(0,15+14,88+3,81+14,88)$ $0,48*(14,45+5,88)$	m ² m ² m ² m ²	 132,15 78,90 9,76	
				RAZEM	220,81
92	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie poz.91<220,81 m2>	m ² m ²	 220,81	
				RAZEM	220,81
93	KNR 0-29 0641-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie poz.92<220,81 m2>	m ² m ²	 220,81	
				RAZEM	220,81
94	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian fundamentowych płytami XPS gr.10cm mocowanymi całopowierzchniowo poz.93<220,81 m2>	m ² m ²	 220,81	
				RAZEM	220,81
95	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii kubetkowej poz.94<220,81 m2>	m ² m ²	 220,81	
				RAZEM	220,81
96	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.90<103,34 m3>	m ³ m ³	 103,34	
				RAZEM	103,34
97	kalk. własna	Elewacja tynkowana - renowacja tynków i detali architektonicznych zgodnie z dokumentacją $218,89-(1,3*2,45*6+0,9*2,45*2+2,0*2,45+1,3*2,45*11)$	m ² m ²	 155,44	
				RAZEM	155,44
98	kalk. własna	Elewacja tynkowana - renowacja tynków zgodnie z dokumentacją $777,18+0,4*12,74+0,5*12,9+(0,19+1,55+3,02+0,92+0,72)*6,51-(1,45*2,05*7+1,2*2,2+1,35*2,35*4+0,9*1,55*6+0,7*1,5+1,8*2,2+1,45*2,05*10+0,95*2,05*4+1,35*2,35*4+0,9*1,55*4+0,7*1,5*2+0,9*2,35*2+1,45*2,05*10+0,9*1,55*3+1,35*2,15*4+0,9*1,55*6+0,9*1,55*3)+328,22-(1,45*2,05*7+1,45*2,05*7+1,45*2,05*7)+54,29+53,3-(1,35*2,0*4*2)+325,7+89,7+237,23+92,05+25,63+0,86*4*2+2,3*2-(1,8*1,45*3+1,3*2,0+1,8*1,45*2+1,1*2,25*3+1,4*2,25*5+1,8*1,45*5+1,1*2,15*3+1,4*2,25*5+1,8*1,45*5+1,1*2,15*3+1,45*2,15*5+0,95*2,15*2)$	m ² m ²	 1 679,72	
				RAZEM	1 679,72
99	kalk. własna	Elewacja tynkowana - termomodernizacja gr.18cm wraz z wyprawą elewacyjną zgodnie z dokumentacją	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		46,9+142,83+53,38+53,3+182,06+14,1*5,3*0,5-(1,3*2,1*4+1,2*2,2+1,3*2,1*4+1,1*2,1*2+1,3*2,1*4+0,65*1,05*2+1,45*2,05*2+1,5*1,8*2+1,53*2,08+1,05*1,25+1,1*2,1*2+1,3*2,1*4+0,65*1,05*2+1,45*2,05*3+1,5*2,1*3)	m ²	423,34	
				RAZEM	423,34
100	kalk. własna	Wykonanie elewacji z dyli szklanych	m ²		
		139,93+135,06-(2,2*2,4*2+1,2*2,2+0,85*2,4+1,85*2,4+1,35*2,4+0,85*2,4+1,45*2,0+3,05*2,4+1,35*2,4+0,85*2,4*2+1,85*2,4)+3,99*9,28+8,95*(6,23+14,82)-2,5*2,7	m ²	446,72	
				RAZEM	446,72
101	kalk. własna	Elewacja tynkowana i murowana z c.klinkierowych - renowacja tynków, cegieł i detali architektonicznych zgodnie z dokumentacją	m ²		
		525,16+12,75*6,4+1,04*12,47+0,83*2*15,5+1,15*11,69+500,8+1,75*13,15+12,13*1,58+(6,17-1,58+4,39)*11,72-(1,4*2,45*14+1,8*2,2+1,4*2,45*6+1,55*1,4*4+0,91*1,4*3+0,91*2,45*2+1,4*2,45*21+2,4*2,45+0,9*2,45*4+0,65*0,9*2+0,85*1,25*2+0,55*1,0*2+0,95*1,5+0,85*1,25*8+0,85*1,25*3+0,55*1,0*2+0,65*0,9*2+0,95*1,5+0,85*1,25*10+0,55*1,0*2+0,95*1,55+0,85*1,2*2+0,8*1,25)+17,77*1,51	m ²	1 120,27	
				RAZEM	1 120,27
102	kalk. własna	Dostawa, ustawienie, dzierżawa/praca, rozebranie i wywóz rusztowania	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
I.XI	45410000-4	Tynkowanie			
103	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach poz.5<14821,5 m2> poz.39A<677,95 m2>+poz.39B<649,8 m2>*2+poz.41<869,77 m2>*2+poz.43<162,24 m2> -poz.86<813,58 m2> 2*9,48*8,96 3,57*6,12 1,03*1,5+0,91*2,0+0,94*2,0+(0,85+0,94+0,88+0,13+0,94+0,91+0,94+0,07+0,9)*2,0+5,25*3,03+1,11*2,0+(1,45+1,5+0,24*2+1,3+0,9+1,02)*2,0+(1,11+1,1+0,21+0,95*2+1,0+0,68)*2+1,2*2,0+(1,2+0,36)*2,0+(1,06+0,9)*2,0+(1,5+1,0)*2,0+(0,08+1,1)*2,0+(1,24*2+1,2+1,16)*2,0 (1,1+0,08+1,1+1,06+0,53+0,08+1,06+0,77+1,06+1,1+2,03+1,52+2,98)*2,0+(1,52+1,26+1,74+1,72+1,43+1,44)*2,0+(0,98+0,56+0,98+0,98+1,3)*2,0+0,85*2,0+0,98*2,0 (0,42+2,87+1,29+1,24+1,25+1,25+1,25+0,23+1,25*2+1,0+0,42+1,0*2+0,71+0,44+0,08)*2,0+(0,19+0,28+1,0+1,02+0,4)*2,0+(0,11+0,11)*2,0+(1,02+1,25+1,25*2+0,11+0,83)*2,0+1,45*2,05+(0,23+1,01)*2,0+(1,0+0,95+0,95)*2,0 (1,0+0,95+0,38+0,95*2+0,9)*2,0+1,0*2,0+1,53*2,0+(0,87*2+0,81+0,4+0,46+1,0)*2,0+(0,28+0,4+1,3+1,35+0,98+1,35+0,69*2+1,02+1,01*2+0,81+2,37+0,56+0,88)*2,0 (1,14*3+1,34+0,46+0,37)*2,0+(0,12+1,34)*2,0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	14 821,50 3 879,33 -813,58 169,88 21,85 88,27 60,42 62,79 53,54 14,10	
				RAZEM	18 358,10
104	KNR-W 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach poz.6<6259,11 m2>	m ² m ²	6 259,11	
				RAZEM	6 259,11
105	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.89<4220,66 m2>	m ² m ²	4 220,66	
				RAZEM	4 220,66
106	kalk. własna	Dostawa i montaż drabiny wyłazowej	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
I.XII	45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian			
107	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 0,06*poz.109<1797,84 m2>	m ³ m ³	107,87	
				RAZEM	107,87

17

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm 86,45+51,34+43,66+42,76+49,76+54,53+22,93+18,89+4,38+53,3+118,09+34,05 82,71+51,01+44,01+53,83+49,38+23,48+19,89+95,19+36,18+53,05 58,17+46,39+43,98+49,38+56,5+6,17+23,39+20,18+28,88+36,9+31,81 42,86+68,74+49,61	m ² m ² m ² m ²	 580,14 508,73 401,75 161,21	
				RAZEM	1 651,83
117	ZKNR C-2 0606-04	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu 90,26+18,02+18,15+50,36+17,06+42,62+42,53+50,52+53,6+50,74+64,42+84,03+61,13+80,78+46,8+58,29+65,0+80,92+21,27 103,13+64,25+58,18+61,99+65,21+50,47+60,87+67,4+43,51+54,83+50,4+64,42+66,16+61,71+63,21+47,38+56,44+14,46+14,01+39,71+44,89+40,0 102,63+54,36+43,91+67,03+64,63+62,17+67,26+68,86+42,37+44,0+54,51+35,77+37,73+32,84+76,85+61,2+17,75+76,85+60,49 217,77+15,31+72,25+16,4	m ² m ² m ² m ² m ²	 996,50 1 192,63 1 071,21 321,73	
				RAZEM	3 582,07
118	ZKNR C-2 0610-04	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych poz.117<3582,07 m2>	m ² m ²	 3 582,07	
				RAZEM	3 582,07
119	ZKNR C-2 0606-01	Klejenie wykładzin rulonowych tekstylnych jednowarstwowych na przygotowanym podłożu - wykładzina flokowana 20,26+17,15+20,56+13,16+26,24+15,75+13,16+14,43+23,04+30,07+43,63 29,17+39,24+52,17 34,44+30,34+47,68 61,64+122,75	m ² m ² m ² m ²	 237,45 120,58 112,46 184,39	
				RAZEM	654,88
120	KNR AT-22 0204-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowe 2,12*(5,99+4,15+0,44+6,52+7,1)*2-0,7*1,5*3-0,9*2,+2,8*(7,49+5,03+1,32+2,8+2,04+2,08*2+2,52*2+4,85+2,1+3,5+4,14+2,33+1,7+2,73*2+2,1+3,15)*2+2,12*(6,17+3,8)*2-0,9*2,0*19-1,0*0,9*2-1,1*2,25*2-1,35*0,9*3-1,2*1,54+2,12*(6,16+3,75+5,06+6,16+8,97+5,82+5,92+4,75+3,66*2+5,98+2,95)*2 2,8*(7,42+5,2+1,53+2,45+2,23+2,59*2+3,15+1,93+2,08*2+4,35+1,18+1,72+2,33+1,76*2+2,85*1,2)*2-0,9*2,0*13-0,9*1,55*2 2,8*(7,37+5,37+1,36+2,5+2,12+2,25*2+2,62+3,15+2,1+2,02+2,25+2,28+3,5+1,74+3,02+2,02*2+3,47+3,73)*2-0,9*2,2*14-0,9*1,55*4-0,7*1,5-0,95*2,35-1,3*2,1*4 2,8*(4,45+2,68*2+2,1+2,39+3,2+1,29+3,52+2,05+2,22+7,63+1,62+5,55+2,43+2,85+1,89+2,43+1,74+2,74*2+3,97+1,9+2,34+1,7+2,48+1,9*2+2,21+3,58+3,05+3,34)*2-0,9*2,2*21-0,9*1,55*5-1,5*1,25-0,85*1,25*3 2,8*(2,02+2,18+5,22+5,36+1,7+2,09*2+1,34+2,6+5,07)*2-0,9*2,2*7-1,05*1,23*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 680,31 252,52 272,48 431,17 148,42	
				RAZEM	1 784,90
121	KNR-W 2-02 1208-01	Balustrady schodowe 3,49+2,24+3,36+4,39+1,44*2+2,68+1,18 2,74*2+2,34*2+1,65+2,3*2+3,23 3,12*2+2,53*2+5,58*2 3,01*2+2,83*2+1,66+0,93+3,2*2+3,54*2 3,18*2+1,82+4,66+4,72+3,57+1,15	m m m m m m	 20,22 19,64 22,46 27,75 22,28	
				RAZEM	112,35
122	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyt na wspornikach 1,44*2+3,54*2+1,67*2+3,41+2,3+2,73*2+3,14+3,08 2,16+2,57+1,34*2+2,27*2+1,71+2,15+3,83*2+2,9+1,86 2,89+3,01+2,36+2,49+3,77*2+4,79+5,07 2,81+2,94+2,76+2,73+2,06*2+3,14*2+3,52+3,38 3,8+4,16+3,2	m m m m m	 30,69 28,23 28,15 28,54 11,16	
				RAZEM	126,77
123	KNR-W 2-02 1208-01 +kalk. własna	Balustrady schodowe - renowacja 3,19*2+3,03*2	m m	 12,44	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,1*2+3,08*2	m	12,36	
				RAZEM	24,80
124	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia łazienek dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1+1+1+1+1+3	kpl.	8	
				RAZEM	8
125	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt gr. 15cm układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		283,21+52,46+208,3+463,35	m ²	1 007,32	
				RAZEM	1 007,32
126	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii paroizolacyjnej	m ²		
		poz.125<1007,32 m2>	m ²	1 007,32	
				RAZEM	1 007,32
127	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt gr. 10cm układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.125<1007,32 m2>	m ²	1 007,32	
				RAZEM	1 007,32
128	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii paroprzepuszczalnej	m ²		
		poz.125<1007,32 m2>	m ²	1 007,32	
				RAZEM	1 007,32
129	KNR-W 2-02 1121-04	Podłoga z płyt OSB 2×18mm na legarach ułożonych krzyżowo	m ²		
		poz.125<1007,32 m2>	m ²	1 007,32	
				RAZEM	1 007,32
I.XIII	45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych			
130	KNR AT-43 0213-01 +kalk. własna	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi płyty mineralne 60×60cm	m ²		
		71,8+85,0+40,74+49,85+32,49+12,42+4,24+44,23+57,59+48,05+45,73+11,43+64,78+76,73+27,2+32,03+123,99+40,7+30,85+22,57+22,88+30,03+4,88+18,28+13,89	m ²	1 012,38	
		20,26+17,15+20,56+13,16+26,24+15,75+13,16+14,43+23,04+30,07+43,63	m ²	237,45	
		14,74+7,15+9,87+4,11+32,67+12,46	m ²	81,00	
		86,45+51,34+43,66+42,76+49,76+54,53+22,93+18,89+4,38+53,3+118,09+34,05	m ²	580,14	
		90,26+18,02+18,15+50,36+17,06+42,62+42,53+50,52+53,6+50,74+64,42+84,03+61,13+80,78+46,8+58,29+65,0+80,92+21,27	m ²	996,50	
		-(86,45+51,34+43,66+49,76+54,53+18,89+4,38+118,09+34,05+53,3)	m ²	-514,45	
		29,17+39,24+52,17	m ²	120,58	
		4,11+16,84+10,89+4,18+33,55+12,94	m ²	82,51	
		103,13+64,25+58,18+61,99+65,21+50,47+60,87+67,4+43,51+54,83+50,4+64,42+66,16+61,71+63,21+47,38+56,44+14,46+14,01+39,71+44,89+40,0	m ²	1 192,63	
		82,71+51,01+44,01+53,83+49,38+23,48+19,89+95,19+36,18+53,05	m ²	508,73	
		-(53,05+14,46+36,18+95,19+19,89+23,48+53,83+49,38+44,01+51,01+82,71)	m ²	-523,19	
		102,63+54,36+43,91+67,03+64,63+62,17+67,26+68,86+42,37+44,0+54,51+35,77+37,73+32,84+76,85+61,2+17,75+76,85+60,49	m ²	1 071,21	
		3,71+13,37+10,59+13,98+36,37+4,6+12,02+17,62+23,91	m ²	136,17	
		58,17+46,39+43,98+49,38+56,5+6,17+23,39+20,18+28,88+36,9+31,81	m ²	401,75	
		34,44+30,34+47,68	m ²	112,46	
		-(31,81+36,9+28,88+20,18+23,39+56,5+49,38+43,98+46,39+58,17)	m ²	-395,58	
		217,77+15,31+72,25+16,4	m ²	321,73	
		42,86+68,74+49,61	m ²	161,21	
		4,17+27,56+8,25+61,64+122,75	m ²	224,37	
		61,64+122,75	m ²	184,39	
				RAZEM	5 991,99
131	KNR AT-43 0213-01 +kalk. własna	Sufit podwieszany z paneli al.	m ²		
		3,0*3,81	m ²	11,43	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,43
I.XIV	45442100-8	Roboty malarskie			
132	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe poz.103<18358,1 m2> -poz.120<1784,9 m2>	m ² m ² m ²	 18 358,10 -1 784,90	
				RAZEM	16 573,20
133	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome 20,77+22,88+22,57+30,85+58,35+30,03+40,7+12,4+36,07+123,99+30,42+ 41,39+46,37+27,2+76,73+64,78+33,08+58,1+32,92+45,73+48,05+57,59+ 44,23+17,68+24,0+38,61+79,72+85,0+20,37+40,74+71,8 4,88+18,28+13,89+4,24+32,49+12,42 328,52 -(71,8+85,0+40,74+49,85+32,49+12,42+4,24+44,23+57,59+48,05+45,73+ 11,43+64,78+76,73+27,2+32,03+123,99+40,7+30,85+22,57+22,88+30,03+ 4,88+18,28+13,89) (86,45+51,34+43,66+49,76+54,53+18,89+4,38+118,09+34,05+53,3) (53,05+14,46+36,18+95,19+19,89+23,48+53,83+49,38+44,01+51,01+82,71) (31,81+36,9+28,88+20,18+23,39+56,5+49,38+43,98+46,39+58,17)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1 383,12 86,20 328,52 -1 012,38 514,45 523,19 395,58	
				RAZEM	2 218,68
134	KNR-W 2-02 1510-01 +kalk. własna	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania -malowanie wg kolorów i wzorów zgodnie z PT poz.132<16573,2 m2>+poz.133<2218,68 m2>	m ² m ²	 18 791,88	
				RAZEM	18 791,88