

PRZEDMIAR ROBÓT Warsztat

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214700-7 Roboty budowlane w zakresie budowy pobytowych obiektów budowlanych
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
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 obrębie 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	93
I.I	Roboty w zakresie usuwania gleby	45112000-5	1	4
I.II	Fundamentowanie	45262210-6	5	16
I.III	Konstrukcje z betonu zbrojonego	45223500-1	17	25
I.IV	Montaż konstrukcji metalowych	45223100-7	26	29
I.V	Roboty murowe	45262520-2	30	35
I.VI	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty	45261000-4	36	43
I.VII	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów	45421100-5	44	56
I.VIII	Roboty elewacyjne	45443000-4	57	65
I.IX	Tynkowanie	45410000-4	66	68
I.X	Pokrywanie podłóg i ścian	45430000-0	69	89
I.XI	Instalowanie sufitów podwieszanych	45421146-9	90	90
I.XII	Roboty malarskie	45442100-8	91	93

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
I	45214700-7	Roboty budowlane w zakresie budowy pobytowych obiektów budowlanych			
I.I	45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby			
1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 6161,62	m ² m ²	 6 161,62	
				RAZEM	6 161,62
2	KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 0,95*(442,8+1116,4+120,2+507,8)+2,45*3103,1	m ³ m ³	 9 680,44	
				RAZEM	9 680,44
3	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.2<9680,44 m ³ > -(poz.5<194,66 m ³ >+poz.9<369,3 m ³ >+poz.10<27 m ³ >+poz.11<30,38 m ³ >+poz.12<72 m ³ >+poz.13<2109,07 m ² >*0,24+poz.15<126,25 m ³ >)	m ³ m ³ m ³	 9 680,44 -1 325,77	
				RAZEM	8 354,67
4	KNR-W 2-01 0210-08	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowyładowczymi drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 19 poz.1<6161,62 m ² >*0,15+poz.2<9680,44 m ³ >-poz.3<8354,67 m ³ >	m ³ m ³	 2 250,01	
				RAZEM	2 250,01
I.II	45262210-6	Fundamentowanie			
5	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*826,0+1,0*275,0+1,0*130,0+1,5*60,0) 0,10*(1,5*1,5*27+2,0*2,0*36) 0,10*2,25*(104,34+82,7)	m ³ m ³ m ³ m ³	 132,10 20,48 42,08	
				RAZEM	194,66
6	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm <fi 6mm> (142,54) /1000	t t	 0,143	
				RAZEM	0,143
7	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm <fi 8mm> (10688,7) /1000 <fi 10mm> (27210,26) /1000	t t t	 10,689 27,210	
				RAZEM	37,899
8	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm <fi 12mm> (36541,82) /1000 0,050*(poz.15<126,25 m ³ >+poz.16<510,62 m ³ >)	t t t	 36,542 31,844	
				RAZEM	68,386
9	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> 0,3*1,0*826,0 <ŁF.2> 0,3*1,0*275,0 <ŁF.3> 0,3*1,0*130,0	m ³ m ³ m ³ m ³	 247,80 82,50 39,00	
				RAZEM	369,30
10	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.4> 0,3*1,5*60,0	m ³ m ³	 27,00	
				RAZEM	27,00
11	KNR-W 2-02 0244-03	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 1.5 m ³ w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <ST.1> 1,5*1,5*0,5 *27	m ³ m ³	 30,38	
				RAZEM	30,38
12	KNR-W 2-02 0244-04	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 2.5 m ³ w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <ST.2> 2,0*2,0*0,5 *36	m ³ m ³	 72,00	
				RAZEM	72,00
13	KNR-W 2-02 0245-01	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 2,07*826,0 0,57*275,0	m ² m ² m ²	 1 709,82 156,75	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,91*130,0 2,07*60,0	m ² m ²	118,30 124,20	
				RAZEM	2 109,07
13'	KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 14 (do gr.24cm) poz.13<2109,07 m2>	m ² m ²	 2 109,07	
				RAZEM	2 109,07
14	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe fundamentów z papy zgrzewalnej Krotność = 2 1,0*826,0+1,0*275,0+1,0*13,0+1,5*60,0 1,5*1,5*27+2,0*2,0*36	m ² m ² m ²	 1 204,00 204,75	
				RAZEM	1 408,75
15	KNR-W 2-02 0228-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu -elem.prefabrykowany <SCO.1> 0,30*2,25*(104,34+82,7)	m ³ m ³	 126,25	
				RAZEM	126,25
16	KNR-W 2-02 0230-04 0230-12	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości 7.8 m i przekroju prostokątnym grubości ponad 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - elem.prefabrykowany <SCO.1> 0,35*(2,5+5,6-0,3)*(104,34+82,7)	m ³ m ³	 510,62	
				RAZEM	510,62
I.III	45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego			
17	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm <fi 6mm> (299,76) /1000	t t	 0,300	
				RAZEM	0,300
18	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm <fi 8mm> (2411,26+(1,18*528+1,18*528+1,03*90 +1,86*98+1,86*72)*0,395) /1000 <fi 10mm> ((1,87*38)*0,617) /1000	t t t	 3,065 0,044	
				RAZEM	3,109
19	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm <fi 12mm> (1757,21+1137+923-(1,87*38)*0,617-(1,86*98+1,86*72)*0,395) / 1000	t t	 3,648	
				RAZEM	3,648
20	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm <fi 16mm> (1277,6) /1000 <fi 20mm> (2000,72+(4,73*110+4,32*110+4,73+4,32*10)*2,47) /1000	t t t	 1,278 4,578	
				RAZEM	5,856
21	KNR-W 2-02 0249-03	Belki i podciąg w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <BZ.1.1> 0,24*0,50*2,98 *14 <BZ.1.2> 0,24*0,68*3,48 *17 <BZ.1.3> 0,24*0,68*4,48 <BZ.1.4> 0,24*0,50*4,48 *3 <BZ.1.5> 0,24*2,30*66,35 <BZ.1.6> 0,24*0,50*3,86 *3 <BZ.1.7> 0,24*2,30*32,0	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 5,01 9,65 0,73 1,61 36,63 1,39 17,66	
				RAZEM	72,68
22	KNR-W 2-02 0247-04	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <S.1.1> 0,35*0,35*5,35 *11 <S.1.2> (0,24*0,422+0,24*(0,455-0,422)*0,5)*5,35 <S.2> 0,35*0,35*5,31 *14*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 7,21 0,56 18,21	
				RAZEM	25,98
23	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu <Sch.1.0> 7,64*1,9 *2 <Sch.1.1> 7,31*1,9 *2	m ² rzutu m ² rzutu m ² rzutu	 29,03 27,78	
				RAZEM	56,81

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23'	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.23<56,81 m2 rzutu>	m ² rzutu m ² rzutu	 56,81	
				RAZEM	56,81
24	KNR-W 2-02 0219-07	Schody żelbetowe - belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu 0,35*0,63*1,9 *2	m ³ m ³	 0,84	
				RAZEM	0,84
25	KNR AT-44 0201-03	Stropy z płyt kanałowych - transport elementów żurawiem samochodowym 1780,17-30,18-8,67*3-30,99+3305,37+410,6-8,64*16-19,36*5-8,64*3	m ² m ²	 5 148,00	
				RAZEM	5 148,00
I.IV	45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych			
26	KNR-W 2-05 0102-02	Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 2 t 1919,706*19*2 /1000	t t	 72,95	
				RAZEM	72,95
27	KNR-W 2-05 0101-04	Hale typu lekkiego - ramy, ST1, belki okapowe, podkonstrukcja bram (9414,43+249,64+842,46+10679,56) /1000	t t	 21,19	
				RAZEM	21,19
28	kalk. własna	Dostawa konstrukcji stalowych poz.26<72,95 t>+poz.27<21,19 t>	t t	 94,14	
				RAZEM	94,14
29	kalk. własna	Dostawa i montaż drabiny wyłazowej 2	kpl. kpl.	 2	
				RAZEM	2
I.V	45262520-2	Roboty murowe			
30	KNR K-02 0104-09	Ściany z bloków silikatowych gr.24cm w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) 5,18*(14,97+14,97)+5,72*26,98+5,72*14,67+5,72*(6,95+2,89+2,89+51,11+6,79)+3,9*(6,79+23,26)-1,2*3,3*4-6,45*1,14*3-2,15*1,14-4,3*1,14-3,4*3,3 2,2*(2,76*6+2,76*21)+6,3*(23,13+14,99+7,92+3,89+3,39)-1,0*2,2-1,8*2,5*2+5,01*(4,85+4,5*2+6,87+46,12+12,1+11,06+14,99+4,42+7,4+3,3*2+3,48+15,08+7,42+3,33+18,96*5+15,58*2+71,23+3,03+10,09+12,93)-(1,8*2,5*4+1,0*2,2*4+0,9*2,2*3+1,8*2,5*9+0,9*2,2)+4,9*(12,33+12,17*12+53,76+74,85+4,0*2)-(1,8*2,5*17+1,5*3,4+1,4*3,3+2,5*3,58*7+1,2*2,2*3+1,0*2,2)+(2,16+2,82)*2*10,28-1,16*2,2*2+5,2*(12,01*8+5,81*2+5,81+4,75)-(2,5*3,82*4+4,0*3,4+1,0*2,2+1,2*2,2)+4,3*(12,41*10+69,69)-0,9*2,2*9-1,5*3,3*2	m ² m ² m ²	 858,05 5 044,59	
				RAZEM	5 902,64
31	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków silikatowych gr.12cm o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) 4,3*(5,15*2+4,09+1,82*2+5,64+4,57*2+4,57+2,02+10,79+5,81+1,52+1,22+2,16+2,74+5,11+3,57+5,1+8,9+2,6+5,76+3,5*2)-0,9*2,2*19+4,39*(4,48+14,47+2,97*3+2,14*2+1,81+14,84+3,7*6+2,44+1,21+2,04+7,71*2+1,2*2+2,45*2)-0,9*2,2*22	m ² m ²	 792,41	
				RAZEM	792,41
32	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 2,1*32 +1,8*2 +1,5*6 +2,4*28	m m	 147,00	
				RAZEM	147,00
33	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki sanitariatów HPL 2,0*(1,82+1,0+2,02+0,9*2+3,23+4,58+2,74*2+1,0*8+3,23+1,43*2+4,09+1,14*3)+2,0*(2,14+1,36+2,31+3,7+1,0*3+1,54+2,2+1,46+2,02*2+0,9*3+1,2)	m ² m ²	 134,36	
				RAZEM	134,36
34	kalk. własna	Ocieplenie od wewnątrz ścian i ościeży pustakami z gazobetonu 4,78*(8,51*2+4,0+71,85+8,48*2+4,0+53,99+12,89+10,04+71,61+19,31+2,54+11,21+7,39+15,11+12,64+69,73)-(1,8*2,5*6+1,2*3,3+1,8*2,5*9+1,5*3,3+1,2*2,2+1,8*2,5*17+1,0*2,2+0,9*2,2*4) 4,17*(12,65+71,85+12,53+9,14*2)-1,5*3,3*2-0,9*2,0*11	m ² m ² m ²	 1 747,72 451,14	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2 198,86
35	kalk. własna	Warstwa siatki wtapiana podczas wykonywania warstwy zbrojonej na ścianach jw. poz.34<2198,86 m2>	m ² m ²	 2 198,86	
				RAZEM	2 198,86
I.VI	45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty			
36	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii paroizolacyjnej 381,18+400,43+967,77+2374,86-2,25*1,25*10-5,76*1,5*19-8,8*2,2*5	m ² m ²	 3 835,16	
				RAZEM	3 835,16
37	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt gr. 20cm układanych na sucho - jedna warstwa poz.36<3835,16 m2>	m ² m ²	 3 835,16	
				RAZEM	3 835,16
38	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt gr.do 12cm układanych na sucho - jedna warstwa poz.37<3835,16 m2>	m ² m ²	 3 835,16	
				RAZEM	3 835,16
39	KNR 0-32 0628-01	Pokrycie dachu membraną wodoodporną poz.38<3835,16 m2>	m ² m ²	 3 835,16	
				RAZEM	3 835,16
40	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników <Z150> (72,35*12)*7,08 /1000	t t	 6,15	
				RAZEM	6,15
41	kalk. własna	Dostawa konstrukcji stalowych poz.40<6,15 t>	t t	 6,15	
				RAZEM	6,15
42	KNR-W 2-05 1001-01	Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych fałdowych z ociepleniem montowana metodą tradycyjną -płyta warstwowa U=0,18W/m2*K 15,72*72,75-1,8*1,8-1,5*2,1	m ² m ²	 1 137,24	
				RAZEM	1 137,24
43	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynko- wanej 1,23*(72,0*2+14,97*2+11,91+54,0+8,98+8,32+66,08+2,89*2+7,09+50,91+ 17,97*2+80,45+17,97+22,05+86,37+14,91+0,6)	m ² m ²	 793,72	
				RAZEM	793,72
I.VII	45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów			
44	KNR-W 2-02 1040-01 +kalk. własna	Ślusarka aluminiowa <O1> 1,50*2,20 *3 <O2> 6,45*1,14 *15 <O3> 4,30*1,14 *4 <O4> 1,95*3,80 *1 <O5> 2,20*0,70 *1 <O6> 1,50*2,20 *2 <O7> 2,15*1,14 *1 <O8> 1,95*1,40 *1 <SZ1> 11,30*3,80 <SZ2> 47,75*3,80 <SZ3> 17,75*3,80 <SZ4> 53,65*3,30 -3,4*3,3*4 <SZ5> 7,86*3,30 <SZ6> 64,97*3,30-3,4*3,3*8 -poz.55<179,52 m2>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9,90 110,30 19,61 7,41 1,54 6,60 2,45 2,73 42,94 181,45 67,45 132,16 25,94 124,64 -179,52	
				RAZEM	555,60
45	KNR-W 2-02 0135-01 +kalk. własna	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników 1,5*3+6,45*15+4,3*4+1,95+2,2+1,5*2+2,15+1,95	m m	 129,70	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	129,70
46	KNR-W 2-02 1040-01 +kalk. własna	Ślusarka aluminiowa <S1> 1,2*2,35*7 <S2> 1,3*2,35*3 <S3> 2,1*2,65*30 <S4> 1,5*2,35 <S10> 2,5*3,3*3 <S11> 2,65*3,3 <S12> 2,3*3,3 <S13> 1,3*2,35*3 <S17> 3,3*(3,5*2+1,29*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 19,74 9,16 166,95 3,52 24,75 8,74 7,59 9,16 31,61	
				RAZEM	281,22
47	KNR-W 2-02 1040-01 +kalk. własna	Ślusarka aluminiowa EI30 <S5> 1,8*2,35*2 <S6> 2,1*2,65*2 <S7> 4,0*3,30 <S8> 2,42*3,30 <S9> 2,3*3,3*2 <S14> 1,2*2,35*2 <S15> 1,5*2,35*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 11,13 13,20 7,99 15,18 5,64 10,58	
				RAZEM	63,72
48	KNR-W 2-02 1040-01 +kalk. własna	Ślusarka aluminiowa EI60 <S16> 1,3*2,35	m ² m ²	 3,06	
				RAZEM	3,06
49	KNR-W 2-02 1040-01 +kalk. własna	Ślusarka aluminiowa -drzwi zewn. <Dz1> 1,5*3,3*5 <Dz2> 1,5*2,9	m ² m ² m ²	 24,75 4,35	
				RAZEM	29,10
50	KNR-W 2-02 1040-01 +kalk. własna	Ślusarka aluminiowa -drzwi zewn.EI60 <Dz3> 1,5*3,3	m ² m ²	 4,95	
				RAZEM	4,95
51	KNNR 2 1104-01 +kalk. własna	Montaż ościeżnic stalowych 25+14+1	szt. szt.	 40	
				RAZEM	40
52	KNNR 2 1103-01 +kalk. własna	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych <D1> 0,9*2,2 *25 <D2> 0,9*2,2 *14	m ² m ² m ²	 49,50 27,72	
				RAZEM	77,22
53	KNNR 2 1103-01 +kalk. własna	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych EI30 <D3> 0,9*2,2	m ² m ²	 1,98	
				RAZEM	1,98
54	KNR-W 2-02 1017-03 +kalk. własna	Świetliki <SD1> 8,80*2,20 *5 <SD2> 5,76*1,50 *19 <SD3> 5,76*1,50 *3 <SD4> 2,25*1,25 *10	m ² m ² m ² m ²	 96,80 164,16 25,92 28,12	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,8*1,8+1,5*2,1	m ²	6,39	
				RAZEM	321,39
55	KNR-W 2-02 1205-01	Bramy	m ²		
		<BG1> 3,4*3,3 *16	m ²	179,52	
				RAZEM	179,52
56	KNR-W 2-02 1017-03 +kalk. własna	Zadaszenia wejść	m ²		
		23,0*3,0+1,5*2,24	m ²	72,36	
				RAZEM	72,36
I.VIII 45443000-4 Roboty elewacyjne					
57	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie 0,70*(39,86+80,8+18,32+51,45+2,89+6,95+24,66+25,44*2+16,14*2) 2,20*(44,02+7,89+9,40+54,35+27,68+72,35+0,58+3,04+0,56+11,89+64,83)	m ² m ² m ²	 215,66 652,50	
				RAZEM	868,16
58	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie	m ²		
		poz.57<868,16 m2>	m ²	868,16	
				RAZEM	868,16
59	KNR 0-29 0641-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie poz.58<868,16 m2>	m ² m ²	 868,16	
				RAZEM	868,16
60	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian fundamentowych płytami XPS gr.15cm mocowanymi całopo- wierzchniowo poz.59<868,16 m2>	m ² m ²	 868,16	
				RAZEM	868,16
61	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii kubetko- wej poz.60<868,16 m2>	m ² m ²	 868,16	
				RAZEM	868,16
62	KNR 0-33 0114-08 +kalk. własna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 18cm z okładziną z płytek klinkierowych gr.12mm 138,25+117,14-7,1-1,5*2,2*2-1,2*2,9-2,2*0,7+4,39*2+5,76+4,9+0,6*6,35+ 0,6*10,27+77,36-11,3*3,8+520,75-6,45*1,14*8-4,3*1,14*3+15,77*5,05+ 311,97-6,45*1,14*4+18,76*5,05+23,46+6,5+325,25-6,45*1,14*3-2,15*1,14- 4,3*1,14+158,44+4,15+44,3+170,4+94,14-1,5*2,2*3+163,97	m ² m ²	 2 155,95	
				RAZEM	2 155,95
63	KNR 0-33 0114-08 +kalk. własna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 18cm z okładziną z płytek klinkierowych gr.42mm 7,1+124,05+37,74+16,79	m ² m ²	 185,68	
				RAZEM	185,68
64	kalk. własna	Dostawa, ustawienie, dzierżawa/praca, rozebranie i wywóz rusztowania	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
65	kalk. własna	Wykonanie elewacji z dyli szklanych	m ²		
		277,3+98,28+264,76+56,94	m ²	697,28	
				RAZEM	697,28
I.IX 45410000-4 Tynkowanie					
66	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słu- pach (2,5+5,6-0,3)*(104,34+82,7) 0,35*4*5,35 *11 (0,24+0,422+0,24+0,455)*5,35 0,35*4*5,31 *14*2 5,18*(14,97+14,97)+5,72*26,98+5,72*14,67+5,72*(6,95+2,89+2,89+51,11+ 6,79)+3,9*(6,79+23,26)-1,2*3,3*4-6,45*1,14*3-2,15*1,14-4,3*1,14-3,4*3,3	m ² m ² m ² m ² m ²	 1 458,91 82,39 7,26 208,15 858,05	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$2*(2,2*(2,76*6+2,76*21)+6,3*(23,13+14,99+7,92+3,89+3,39)-1,0*2,2-1,8*2,5*2+5,01*(4,85+4,5*2+6,87+46,12+12,1+11,06+14,99+4,42+7,4+3,3*2+3,48+15,08+7,42+3,33+18,96*5+15,58*2+71,23+3,03+10,09+12,93)-(1,8*2,5*4+1,0*2,2*4+0,9*2,2*3+1,8*2,5*9+0,9*2,2)+4,9*(12,33+12,17*12+53,76+74,85+4,0*2)-(1,8*2,5*17+1,5*3,4+1,4*3,3+2,5*3,58*7+1,2*2,2*3+1,0*2,2)+(2,16+2,82)*2*10,28-1,16*2,2*2+5,2*(12,01*8+5,81*2+5,81+4,75)-(2,5*3,82*4+4,0*3,4+1,0*2,2+1,2*2,2)+4,3*(12,41*10+69,69)-0,9*2,2*9-1,5*3,3*2)2*(4,3*(5,15*2+4,09+1,82*2+5,64+4,57*2+4,57+2,02+10,79+5,81+1,52+1,22+2,16+2,74+5,11+3,57+5,1+8,9+2,6+5,76+3,5*2)-0,9*2,2*19+4,39*(4,48+14,47+2,97*3+2,14*2+1,81+14,84+3,7*6+2,44+1,21+2,04+7,71*2+1,2*2+2,45*2)-0,9*2,2*22)$	m ²	10 089,17	
			m ²	1 584,82	
				RAZEM	14 288,75
67	KNR-W 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 7,64*1,9 *2 7,31*1,9 *2 1780,17-30,18-8,67*3-30,99+3305,37+410,6-8,64*16-19,36*5-8,64*3	m ² m ² m ²	 29,03 27,78 5 148,00	
				RAZEM	5 204,81
68	KNR AT-43 0102-01 z.o. 4.1.	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych montowane na konstrukcji z profili CD 60 mocowanych do podłoża za pomocą uchwytów. Okładziny o pow. mniejszej niż 5 m2. 1,2*(2,14+1,1*2+2,2+1,09+1,2+1,2) 1,2*(1,1+1,65+1,1+3,23+4,09+1,2)	m ² m ² m ²	 12,04 14,84	
				RAZEM	26,88
I.X	45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian			
69	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich (piasek) w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 0,30*(poz.70<4679,97 m2>) 2,00*180,59	m ³ m ³ m ³	 1 403,99 361,18	
				RAZEM	1 765,17
70	KNR AT-40 0420-01	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji poziomej - ułożenie folii ochronnej 106,49+134,56+28,48+203,71+92,93+70,93+70,93+70,93+70,93+70,95+66,41+70,95+92,93+70,61+70,61+70,61+70,61+70,61+70,61+87,73+109,7+15,93+33,31+27,25 191,46+78,38+53,99+24,12+8,94+13,78+129,01+143,13+8,94+18,73+155,96+11,49+114,86+8,94+23,12+114,86+129,43+8,94+130,73+130,73+8,94+130,73+203,04+8,94+203,04+131,93+8,94+139,59+166,2+15,79+14,5+36,5+42,4+13,9+12,13 7,67+3,09+3,58+6,68+1,43+3,51+31,58+14,1+11,85+4,59+5,03+5,48+16,4+3,65+4,66+14,55+7,97+4,85+2,62+10,58+10,79+20,49	m ² m ² m ² m ²	 1 848,71 2 636,11 195,15	
				RAZEM	4 679,97
71	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 0,15*(poz.70<4679,97 m2>)	m ³ m ³	 702,00	
				RAZEM	702,00
71'	kalk. własna	Dopłata za zbrojenie rozproszone poz.71<702 m3>	m ³ m ³	 702,00	
				RAZEM	702,00
72	KNR AT-40 0420-01	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji poziomej - ułożenie folii ochronnej Krotność = 2 (dwie warstwy) 106,49+134,56+28,48+203,71+92,93+70,93+70,93+70,93+70,93+70,95+66,41+70,95+92,93+70,61+70,61+70,61+70,61+70,61+70,61+87,73+109,7+15,93+33,31+27,25 191,46+78,38+53,99+24,12+8,94+13,78+129,01+143,13+8,94+18,73+155,96+11,49+114,86+8,94+23,12+114,86+129,43+8,94+130,73+130,73+8,94+130,73+203,04+8,94+203,04+131,93+8,94+139,59+166,2+15,79+14,5+36,5+42,4+13,9+12,13 7,67+3,09+3,58+6,68+1,43+3,51+31,58+14,1+11,85+4,59+5,03+5,48+16,4+3,65+4,66+14,55+7,97+4,85+2,62+10,58+10,79+20,49	m ² m ² m ² m ²	 1 848,71 2 636,11 195,15	
				RAZEM	4 679,97
73	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.12cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.72<4679,97 m2>	m ² m ²	 4 679,97	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4 679,97
74	KNR AT-40 0420-01	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji poziomej - ułożenie folii ochronnej poz.73<4679,97 m2>	m ² m ²	4 679,97	
				RAZEM	4 679,97
75	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 0,10*(poz.74<4679,97 m2>)	m ³ m ³	468,00	
				RAZEM	468,00
75'	kalk. własna	Dopłata za zbrojenie rozproszone poz.75<468 m3>	m ³ m ³	468,00	
				RAZEM	468,00
76	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.77<918,84 m2>)	m ³ m ³	55,13	
				RAZEM	55,13
76'	kalk. własna	Dopłata za zbrojenie rozproszone poz.76<55,13 m3>	m ³ m ³	55,13	
				RAZEM	55,13
77	KNR AT-40 0420-01	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji poziomej - ułożenie folii ochronnej 70*0,84*3+67,31+74,5+89,66+50,82 10,24+13,03+72,86+7,04+11,33 +111,11+92,89+15,12+20,97 4,87+3,51+9,37+7,64+2,85+29,32+16,65+2,74+13,15+8,29+7,17	m ² m ² m ² m ²	458,69 354,59 105,56	
				RAZEM	918,84
78	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.6cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.77<918,84 m2>	m ² m ²	918,84	
				RAZEM	918,84
79	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókny 7,67+3,09+3,58+6,68+1,43+3,51+31,58+14,1+11,85+4,59+5,03+5,48+16,4+ 3,65+4,66+14,55+7,97+4,85+2,62+10,58+10,79+20,49 4,87+3,51+9,37+7,64+2,85+29,32+16,65+2,74+13,15+8,29+7,17	m ² m ² m ²	195,15 105,56	
				RAZEM	300,71
80	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej poz.79<300,71 m2>	m ² m ²	300,71	
				RAZEM	300,71
81	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm 191,46+78,38+53,99+24,12+8,94+13,78+129,01+143,13+8,94+18,73+155,96+ 11,49+114,86+8,94+23,12+114,86+129,43+8,94+130,73+130,73+8,94+130,73+ 203,04+8,94+203,04+131,93+8,94+139,59+166,2+15,79+14,5+36,5+42,4+ 13,9+12,13 10,24+13,03+72,86+7,04+11,33 +111,11+92,89+15,12+20,97	m ² m ² m ²	2 636,11 354,59	
				RAZEM	2 990,70
82	ZKNR C-2 0606-04	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu 70*0,84*3+67,31+74,5+89,66+50,82	m ² m ²	458,69	
				RAZEM	458,69
83	ZKNR C-2 0610-04	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych poz.82<458,69 m2>	m ² m ²	458,69	
				RAZEM	458,69
84	KNR AT-22 0204-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej 3,0*(2,75+1,1+1,06+5,15+2,03+1,82*3+4,57+2,9+2,02+3,87+1,65+2,02+5,56+ 5,8+1,4+1,1+2,16+2,86+3,57*2+3,23+1,75+7,23+10,79*0,5+2,15+3,5*3+2,42+ 4,09+2,6+1,2)*2-0,9*2,2*35-1,95*1,4 3,0*(4,48+3,3+2,97+1,1*2+1,42*2+3,7+2,97+2,97+7,0+1,54+3,8+2,86+1,5+ 1,81*2+2,14*2)*2-0,9*2,2*16	m ² m ² m ²	534,96 268,50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,0*(1,54+2,04+2,44*2+3,7+5,0+3,33+1,4+3,7*3+1,22+2,2+4,06+1,92+1,1+3,33+9,6)*2-0,9*2,2*13-0,84*4,3*2	m ²	305,56	
		3,0*(2,45+3,2+2,9+1,2+2,79+1,48+3,09+1,2*2+2,45*2)*2-0,9*2,2*9	m ²	128,64	
				RAZEM	1 237,66
85	KNR-W 2-02 1208-01	Balustrady schodowe	m		
		(4,28+3,29+2,1+4,0)*2	m	27,34	
				RAZEM	27,34
86	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyt na wspornikach	m		
		(4,3+3,3)*2	m	15,20	
		0,3+1,94+1,65+2,32+0,3+1,1+0,8+1,47+0,1+1,52	m	11,50	
				RAZEM	26,70
87	kalk. własna	Dostawa i montaż wycieraczek	m ²		
		1,5*2,0*3	m ²	9,00	
				RAZEM	9,00
88	kalk. własna	Okładzina z płyt pleksi na dystansach	m ²		
		5,27*10,6+5,50*10,6+7,71*(5,27+5,5)*0,5	m ²	155,68	
				RAZEM	155,68
89	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia łazienek dla niepełnosprawnych	kpl.		
		3	kpl.	3	
				RAZEM	3
I.XI	45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych			
90	KNR AT-43 0213-01 +kalk. własna	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi płyty mineralne 60×60cm	m ²		
		7,67+3,09+3,58+6,68+1,43+3,51+31,58+14,1+11,85+4,59+5,03+5,48+16,4+3,65+4,66+14,55+7,97+4,85+2,62+10,58+10,79+20,49+10,24+13,03+11,33	m ²	229,75	
		4,87+3,51+9,37+7,64+2,85+29,32+16,65+2,74+13,15+8,29+7,17	m ²	105,56	
				RAZEM	335,31
I.XII	45442100-8	Roboty malarskie			
91	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.66<14288,75 m2>	m ²	14 288,75	
				RAZEM	14 288,75
92	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.67<5204,81 m2>	m ²	5 204,81	
				RAZEM	5 204,81
93	KNR-W 2-02 1510-01 +kalk. własna	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania -malowanie wg kolorów i wzorów zgodnie z PT	m ²		
		poz.91<14288,75 m2>+poz.92<5204,81 m2>-poz.84<1237,66 m2>	m ²	18 255,90	
				RAZEM	18 255,90