

## PRZEDMIAR ROBÓT Sala

### 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	97
I.I	Roboty w zakresie usuwania gleby	45112000-5	1	4
I.II	Fundamentowanie	45262210-6	5	13
I.III	Konstrukcje z betonu zbrojonego	45223500-1	14	26'
I.IV	Montaż konstrukcji metalowych	45223100-7	27	30
I.V	Roboty murowe	45262520-2	31	35
I.VI	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty	45261000-4	36	44
I.VII	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów	45421100-5	45	52
I.VIII	Roboty elewacyjne	45443000-4	53	62
I.IX	Tynkowanie	45410000-4	63	65
I.X	Pokrywanie podłóg i ścian	45430000-0	66	87
I.XI	Instalowanie sufitów podwieszanych	45421146-9	88	94
I.XII	Roboty malarskie	45442100-8	95	97

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
I	45214700-7	<b>Roboty budowlane w zakresie budowy pobytowych obiektów budowlanych</b>			
I.I	45112000-5	<b>Roboty w zakresie usuwania gleby</b>			
1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (2,0+57,04+2,0)*(2,0+39,26+2,0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 640,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 640,59</b>
2	KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (0,65-0,15)*54,04*39,26 (0,10+2,9-0,65-0,15)*(1,2*206,0+2,0*36,0+1,5*13,0+4,0*36,0+2,6*4,8*10+2,0*2,0*3+2,0*2,0*14)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1 060,81 1 486,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 546,91</b>
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<2546,91 m <sup>3</sup> > -(poz.5<67,55 m <sup>3</sup> >+poz.10<173,61 m <sup>3</sup> >+poz.11<6,24 m <sup>3</sup> >+poz.12<4 m <sup>3</sup> >+2,5*(32,26+35,76+8,03*8+34,41*2+35,76+18,04*3+12,1*2+7,5*2+35,26+12,37)*0,24)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2 546,91 -478,07	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 068,84</b>
4	KNR-W 2-01 0210-08	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowyładowczymi drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 19 poz.1<2640,59 m <sup>2</sup> >*0,15+poz.2<2546,91 m <sup>3</sup> >-poz.3<2068,84 m <sup>3</sup> >	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 874,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>874,16</b>
I.II	45262210-6	<b>Fundamentowanie</b>			
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*(1,2*206,0+2,0*36,0+1,5*13,0+4,0*36,0) 0,10*(2,6*4,8*10+2,0*2,0*3+2,0*2,0*14)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 48,27 19,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,55</b>
6	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm <fi 6mm> (84,97) /1000	t t	 0,085	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,085</b>
7	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm <fi 8mm> (6757,79) /1000 <fi 10mm> (5909,4) /1000	t t t	 6,758 5,909	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,667</b>
8	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm <fi 12mm> (15357,0) /1000	t t	 15,357	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,357</b>
9	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm <fi 16mm> (8384,11) /1000 <fi 20mm> (1677,48) /1000	t t t	 8,384 1,677	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,061</b>
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.1> 0,3*1,2 *206,0 <ŁF.2> 0,3*2,0 *36,0 <ŁF.3> 0,3*1,5 *13,0 <ŁF.4> 0,5*4,0 *36,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 74,16 21,60 5,85 72,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>173,61</b>
11	KNR-W 2-02 0244-05	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości ponad 2.5 m <sup>3</sup> w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <ST.1> 2,6*4,8*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,24</b>
12	KNR-W 2-02 0244-04	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 2.5 m <sup>3</sup> w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <ST.2> 2,0*2,0*0,5 <ST.3> 2,0*2,0*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,00 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<S2.4> 0,45*0,52*4,45 <S> 0,80*0,40*13,13*5*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,04 42,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,02</b>
20'	KNR-W 2-02 0248-04	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m bez względu na wariant <S1.1> 0,45*0,45*(4,46-4,0)*13 <S1.2> 0,24*0,50*(4,48-4,0)*2 <S1.3> 0,24*0,53*(4,48-4,0)*3 <S1.4> 0,45*0,52*(4,46-4,0) <S2.1> 0,45*0,45*(4,45-4,0)*12 <S2.2> 0,24*0,50*(4,45-4,0)*2 <S2.4> 0,45*0,52*(4,45-4,0) <S> 0,80*0,40*(13,13-4,0)*5*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,21 0,12 0,18 0,11 1,09 0,11 0,11 29,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,15</b>
21	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 5,18*1,5+5,18*1,5	m <sup>2</sup> rzutu m <sup>2</sup> rzutu	15,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,54</b>
21'	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.21<15,54 m2 rzutu>	m <sup>2</sup> rzutu m <sup>2</sup> rzutu	15,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,54</b>
22	KNR-W 2-02 0219-07	Schody żelbetowe - belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu 0,34*1,07*1,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,55</b>
23	KNR AT-44 0201-03	Stropy z płyt kanałowych - transport elementów żurawiem samochodowym 244,57+98,49+761,66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 104,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 104,72</b>
24	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 630,9-8,81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	622,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>622,09</b>
24'	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 = 18 (do gr.28cm) poz.24<622,09 m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	622,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>622,09</b>
25	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 poz.25'<78,65 m2>+poz.25''<25,92 m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	104,57	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,57</b>
25'	KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 8 (do gr.18cm) 12,0*(2,4*2+2,16)-1,16*2,1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,65</b>
25''	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) 12,0*2,16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,92</b>
26	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 2,16*2,82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,09</b>
26'	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.26<6,09 m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,09</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>I.IV</b>	<b>45223100-7</b>	<b>Montaż konstrukcji metalowych</b>			
27	KNR-W 2-05 0102-02	Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 2 t  7841,308*5 /1000	t  t	  39,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,21</b>
28	KNR-W 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszni i osłon o masie elementu do 250 kg  3,85*2*103,0 /1000	t  t	  0,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,79</b>
29	kalk. własna	Dostawa konstrukcji stalowych  poz.27<39,21 t>+poz.28<0,79 t>	t  t	  40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
30	kalk. własna	Dostawa i montaż drabiny wyłazowej  1	kpl.  kpl.	  1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>I.V</b>	<b>45262520-2</b>	<b>Roboty murowe</b>			
31	KNR K-02 0104-09	Ściany z bloków silikatowych gr.24cm w budynkach wielokond. na zaprawie cienkoszpoinowej (klejowej) 6,98*(35,26+18,28+34,81+17,76+7,56*2+1,36+4,04+2,2+12,0+3,56+11,65+12,1)-(0,9*2,2*9+1,4*2,2+2,0*2,2+2,4*2,35*2+5,55*3,05+5,72*3,05+11,61*3,05+3,32*3,05) 4,45*(17,83+34,81+35,26+17,76+7,8+0,8+2,44+7,92+11,63+12,1+3,8)-(16,33*2,34+5,22*2,34+10,48*2,34+1,4*2,2+3,88*3,3+0,9*2,2+1,7*2,35+1,4*2,2) 3,82*(18,04+34,78)*2+0,25*(35,76+34,78)*2+1,11*(9,48+5,73+4,74)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	    1 057,13   577,18  483,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 117,41</b>
32	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków silikatowych gr.12cm o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkoszpoinowej (klejowej) 4,58*(13,15+5,22*5+1,89*2+1,66*2+1,86+5,73+1,82+1,24+5,66+2,41*2+2,62+1,12+1,24+1,82+5,66+3,94+5,76*2+1,5+14,93+2,33+0,93+1,94+5,76+3,92+3,58+2,06+3,92)-0,9*2,2*23 4,45*(5,98+2,09*2+5,23+9,84*2+3,7+1,34+1,16+1,24+1,22+3,74+1,89+1,12+1,22+9,84+14,94+2,02+16,44+5,94*2)-0,9*2,2*12-1,4*2,2*2 1,35*(3,23+3,23+3,52*4+4,17) 1,30*(0,93+15,23+0,93+0,93+4,675+1,05*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	    578,58   445,43  33,36 32,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 089,60</b>
33	KNR K-02 0105-02	Obudowy szachtów z bloków silikatowych gr.8cm o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkoszpoinowej (klejowej) 4,58*(0,15+0,18+0,21+0,8+0,18*2+0,8+0,21)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,41</b>
34	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych  1,5*18+2,1*4	m  m	  35,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,40</b>
35	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki sanitariatów HPL  2,0*(1,15*8+5,76*2+2,19+1,15) 2,0*(1,0*3+1,0+1,0*3)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48,12 14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,12</b>
<b>I.VI</b>	<b>45261000-4</b>	<b>Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty</b>			
36	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii paroizolacyjnej  18,04+34,78-2,45*3,12+9,48*(4,74+5,73)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  144,43	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,43</b>
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<144,43 m2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  144,43	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,43</b>
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<144,43 m2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  144,43	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,43</b>
39	KNR O-32 0628-01	Pokrycie dachu membraną wodoodporną	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.38<144,43 m2>	m <sup>2</sup>	144,43	
				RAZEM	144,43
40	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników <Z280> 5,285*470 /1000	t t	 2,48	
				RAZEM	2,48
41	kalk. własna	Dostawa konstrukcji stalowych poz.40<2,48 t>	t t	 2,48	
				RAZEM	2,48
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 35,76*34,78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 243,73	
				RAZEM	1 243,73
43	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynko- wanej 0,92*(54,27*2+35,02*2+35,02+9,72*3+10,95*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 243,49	
				RAZEM	243,49
44	kalk. własna	Zabudowa urządzeń 6,0*2+18,0*2	m m	 48,00	
				RAZEM	48,00
<b>I.VII 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów</b>					
45	KNR-W 2-02 1040-01 +kalk. własna	Ślusarka aluminiowa  <SZ2, SZ3, SZ4, SZ5> 54,11*3,05 <SZ7> 53,99*3,05 <O1> 5,22*2,34 <O2> 5,55*2,34 <O3> 10,48*2,34 <O4> 16,33*2,34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  165,04 164,67 12,21 12,99 24,52 38,21	
				RAZEM	417,64
46	KNR-W 2-02 1040-01 +kalk. własna	Ślusarka aluminiowa  <S1> 1,20*2,35 *5 <S1*> 1,20*2,35 *10 <S2> 1,20*2,35 *3 <S2*> 1,20*2,35 *2 <S3> 1,70*2,35 <S3*> 1,70*2,35 *2 <S4> 1,70*3,30 *3 <S5> 3,88*3,30 <S6> 3,61*3,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14,10 28,20 8,46 5,64 4,00 7,99 16,83 12,80 11,91	
				RAZEM	109,93
47	KNR-W 2-02 1040-01 +kalk. własna	Ślusarka aluminiowa EI30  <S7> 1,70*2,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,00	
				RAZEM	4,00
48	KNR-W 2-02 1040-01 +kalk. własna	Ślusarka aluminiowa EI60  <S8> 2,35*2,24 *2 <S9> 3,32*3,30 *2 <S10> 3,88*2,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10,53 21,91 9,12	
				RAZEM	41,56
49	KNR-W 2-02 1040-01 +kalk. własna	Ślusarka aluminiowa -drzwi zewn.  <Dz1> 1,70*2,35 <DZ2> 2,30*2,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4,00 5,40	
				RAZEM	9,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNNR 2 1104-01 +kalk. własna	Montaż ościeżnic stalowych 16+2+6	szt. szt.	 24	
				RAZEM	24
51	KNNR 2 1103-01 +kalk. własna	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych <D1> 1,02*2,26 *16 <D1*> 1,02*2,26 *2 <D2> 1,02*2,26 *6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36,88 4,61 13,83	
				RAZEM	55,32
52	KNR-W 2-02 1017-03 +kalk. własna	Świetliki 1,5*1,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,95	
				RAZEM	1,95
I.VIII	45443000-4	<b>Roboty elewacyjne</b>			
53	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie 2,50*(54,79+35,26+54,79+35,26)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 450,25	
				RAZEM	450,25
54	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie poz.53<450,25 m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 450,25	
				RAZEM	450,25
55	KNR 0-29 0641-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie poz.54<450,25 m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 450,25	
				RAZEM	450,25
56	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian fundamentowych płytami XPS gr.15cm mocowanymi całopo- wierzchniowo poz.55<450,25 m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 450,25	
				RAZEM	450,25
57	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii kubetko- wej poz.56<450,25 m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 450,25	
				RAZEM	450,25
58	KNR 0-33 0114-08 +kalk. własna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 18cm z okładziną z płytek klinkierowych gr.12mm 144,44+8,81+1,74+3,02*(0,97*4+1,02*2+0,62*3)+1,37+2,2+16,3+55,68 110,16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 254,04 110,16	
				RAZEM	364,20
59	KNR 0-33 0114-08 +kalk. własna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 18cm z okładziną z płytek klinkierowych gr.42mm 340,16+4,14+5,54+4,14+6,8+243,69-1,1*1,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 602,60	
				RAZEM	602,60
60	kalk. własna	Dostawa, ustawienie, dzierżawa/praca, rozebranie i wywóz rusztowania 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
61	kalk. własna	Wykonanie elewacji z dyli szklanych 470,49+71,64+70,1-5,22*2,34+509,75-10,48*2,34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 085,24	
				RAZEM	1 085,24
62	kalk. własna	Dostawa i montaż napisów podświetlanych 2+3	kpl. kpl.	 5	
				RAZEM	5
I.IX	45410000-4	<b>Tynkowanie</b>			
63	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słu- pach 12,0*(2,4*2+2,16)-1,16*2,1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 78,65	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12,0*2,16	m <sup>2</sup>	25,92	
		6,98*(35,26+18,28+34,81+17,76+7,56*2+1,36+4,04+2,2+12,0+3,56+11,65+12,1)-(0,9*2,2*9+1,4*2,2+2,0*2,2+2,4*2,35*2+5,55*3,05+5,72*3,05+11,61*3,05+3,32*3,05)	m <sup>2</sup>	1 057,13	
		4,45*(17,83+34,81+35,26+17,76+7,8+0,8+2,44+7,92+11,63+12,1+3,8)-(16,33*2,34+5,22*2,34+10,48*2,34+1,4*2,2+3,88*3,3+0,9*2,2+1,7*2,35+1,4*2,2)	m <sup>2</sup>	577,18	
		(4,58*(13,15+5,22*5+1,89*2+1,66*2+1,86+5,73+1,82+1,24+5,66+2,41*2+2,62+1,12+1,24+1,82+5,66+3,94+5,76*2+1,5+14,93+2,33+0,93+1,94+5,76+3,92+3,58+2,06+3,92)-0,9*2,2*23)*2	m <sup>2</sup>	1 157,15	
		(4,45*(5,98+2,09*2+5,23+9,84*2+3,7+1,34+1,16+1,24+1,22+3,74+1,89+1,12+1,22+9,84+14,94+2,02+16,44+5,94*2)-0,9*2,2*12-1,4*2,2*2)*2	m <sup>2</sup>	890,86	
		(1,35*(3,23+3,23+3,52*4+4,17))*2	m <sup>2</sup>	66,72	
		(1,30*(0,93+15,23+0,93+0,93+4,675+1,05*2))*2	m <sup>2</sup>	64,47	
		4,58*(0,15+0,18+0,21+0,8+0,18*2+0,8+0,21)	m <sup>2</sup>	12,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 930,49</b>
64	KNR-W 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
		25,64+4,32+138,81+46,08+11,15+30,97+13,51+30,69	m <sup>2</sup>	301,17	
		7,73+40,7+27,94+12,87+25,04+57,89+18,33+5,86+22,98+24,27+2,01+30,76+23,95+17,18+6,25+5,55+4,8+8,52+2,56+3,24+5,38	m <sup>2</sup>	353,81	
		22,77	m <sup>2</sup>	22,77	
		8,54+91,78+44,51	m <sup>2</sup>	144,83	
		144,85+95,71+75,51+53,86	m <sup>2</sup>	369,93	
		20,31+6,15+34,43+20,2+2,13+4,09+19,27+17,0+6,08+5,33+14,49	m <sup>2</sup>	149,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 341,99</b>
65	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 m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>		
		1,2*(5,76*2+2,19+1,5+1,12*2+1,1+1,3+1,0+1,44)	m <sup>2</sup>	26,75	
		1,2*(1,12*2+1,3+1,3)	m <sup>2</sup>	5,81	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,56</b>
<b>I.X</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Pokrywanie podłóg i ścian</b>			
66	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich (piasek) w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		0,30*(poz.67<1938,64 m <sup>2</sup> >)	m <sup>3</sup>	581,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>581,59</b>
67	KNR AT-40 0420-01	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji poziomej - ułożenie folii ochronnej	m <sup>2</sup>		
		25,64+4,32+138,81+46,08+11,15+30,97+13,51+30,69	m <sup>2</sup>	301,17	
		7,73+40,7+27,94+12,87+25,04+57,89+18,33+5,86+22,98+24,27+2,01+30,76+23,95+17,18+6,25+5,55+4,8+8,52+2,56+3,24+5,38	m <sup>2</sup>	353,81	
		22,77	m <sup>2</sup>	22,77	
		1260,89	m <sup>2</sup>	1 260,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 938,64</b>
68	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		0,15*(poz.67<1938,64 m <sup>2</sup> >)	m <sup>3</sup>	290,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>290,80</b>
68'	kalk. własna	Dopłata za zbrojenie rozproszone	m <sup>3</sup>		
		poz.68<290,8 m <sup>3</sup> >	m <sup>3</sup>	290,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>290,80</b>
69	KNR AT-40 0420-01	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji poziomej - ułożenie folii ochronnej	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2 (dwie warstwy)			
		25,64+4,32+138,81+46,08+11,15+30,97+13,51+30,69	m <sup>2</sup>	301,17	
		7,73+40,7+27,94+12,87+25,04+57,89+18,33+5,86+22,98+24,27+2,01+30,76+23,95+17,18+6,25+5,55+4,8+8,52+2,56+3,24+5,38	m <sup>2</sup>	353,81	
		22,77	m <sup>2</sup>	22,77	
		1260,89	m <sup>2</sup>	1 260,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 938,64</b>
70	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.12cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.69<1938,64 m <sup>2</sup> >	m <sup>2</sup>	1 938,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 938,64</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR AT-40 0420-01	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji poziomej - ułożenie folii ochronnej poz.70<1938,64 m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 938,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 938,64</b>
72	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.71<1938,64 m2>)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 116,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>116,32</b>
72'	kalk. własna	Dopłata za zbrojenie rozproszone poz.72<116,32 m3>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 116,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>116,32</b>
73	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.74<664,24 m2>)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 39,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,85</b>
73'	kalk. własna	Dopłata za zbrojenie rozproszone poz.73<39,85 m3>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 39,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,85</b>
74	KNR AT-40 0420-01	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji poziomej - ułożenie folii ochronnej  8,54+91,78+44,51 144,85+95,71+75,51+53,86 20,31+6,15+34,43+20,2+2,13+4,09+19,27+17,0+6,08+5,33+14,49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  144,83 369,93 149,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>664,24</b>
75	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.6cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.74<664,24 m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 664,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>664,24</b>
76	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 włókniny 40,7+27,94+7,73+2,01+30,76+17,18+6,25+5,55+4,8+8,52+5,38 6,09+17,0+20,2+2,13+4,09	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  156,82 49,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>206,33</b>
77	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm 7,73+40,7+27,94+12,87+25,04+57,89+18,33+5,86+22,98+24,27+2,01+30,76+23,95+17,18+6,25+5,55+4,8+8,52+2,56+3,24+5,38 20,31+6,15+34,43+20,2+2,13+4,09+19,27+17,0+6,08+5,33+14,49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  353,81 149,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>503,29</b>
78	ZKNR C-2 0606-01	Klejenie wykładzin rulonowych tekstylnych jednowarstwowych na przygotowanym podłożu - wykładzina fłokowana 22,77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,77	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,77</b>
79	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni sportowej -sala 1260,89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 260,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 260,89</b>
80	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni sportowej 144,85+95,71+75,51+53,86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 369,93	
				<b>RAZEM</b>	<b>369,93</b>
81	KNR AT-22 0204-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowe 2,6*(1,86+3,06+1,0+1,9+1,9*2+1,94+1,8+1,7+1,44+1,66*2+1,1+1,19+1,3+2,41+2,62*2+5,66+3,2+1,12+1,82+1,82+1,12+10,04+3,2+1,61+1,5+2,3+3,92+5,76+3,52+8,2+3,52+1,15+3,92*2+3,58+2,06)*2-0,9*2,2*29 2,6*(1,3+1,82+2,09*2+5,98+3,02+1,12+1,22+1,12+1,22+5,98+1,34+1,16+1,30+1,89*2+2,32)*2-0,9*2,2*11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  493,78 169,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>663,67</b>
82	KNR-W 2-02 1208-01	Balustrady schodowe 2*4,22+1,5+2,32	m m	 12,26	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12,26</b>
83	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia łazienek dla niepełnosprawnych 3	kpl. kpl.	 3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
84	kalk. własna	Dostawa i montaż blatów 0,60*12,825+0,6*0,74	kpl. kpl.	 8,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,14</b>
85	kalk. własna	Wykonanie dyli szklanych 1,11*(12,82+1,14)+3,30*(1,13+2,58)+1,11*(1,14*2+5,1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35,93	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,93</b>
86	kalk. własna	Montaż płyt kompozytowych 1,93*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,16</b>
87	kalk. własna	Montaż płyt ognioochronnych 3cm silikatowo-cementowych 4,17*1,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,63</b>
<b>I.XI</b>	<b>45421146-9</b>	<b>Instalowanie sufitów podwieszanych</b>			
88	KNR AT-43 0207-01 +kalk. własna	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych na profilach CD 60 i uchwy- tach bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie jednowarstwowe 8,54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,54</b>
89	KNR AT-43 0213-01 +kalk. własna	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi płyty mine- ralne 60×60cm 12,87+5,86+22,98+24,27+22,77+23,95+6,25+2,56+3,24 20,31+6,15+34,43+19,27+14,49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 124,75 94,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>219,40</b>
90	KNR AT-43 0213-01 +kalk. własna	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi płyty mine- ralne 60×60cm o podwyższonej wytrzymałości na wilgoć 7,73+40,7+27,94+2,01+5,55+4,8+8,52+5,38 2,13+4,09+6,09+5,33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102,63 17,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,27</b>
91	KNR AT-43 0213-01 +kalk. własna	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi płyty ce- mentowe 60×60cm 30,76+17,18 20,2+17,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47,94 37,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,14</b>
92	KNR AT-43 0213-01 +kalk. własna	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi płyty ce- mentowe 60×60cm 30,76+17,18 20,2+17,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47,94 37,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,14</b>
93	KNR AT-43 0213-01 +kalk. własna	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi płyty z wel- ny drzewnej 120×60cm 138,81+46,08+11,15+30,97+13,51+30,69 91,78+144,85+95,71+75,51+44,51+53,86 1260,09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 271,21 506,22 1 260,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 037,52</b>
94	KNR AT-43 0201-06 +kalk. własna	Dodatek za drugą warstwę płyt 1260,09 144,85+95,71+75,51+53,86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 260,09 369,93	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 630,02</b>
<b>I.XII</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe poz.63<3930,49 m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 930,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 930,49</b>
96	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome poz.64<1341,99 m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 341,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 341,99</b>
97	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 poz.95<3930,49 m2>+poz.96<1341,99 m2>-poz.81<663,67 m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 608,81	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 608,81</b>