

PRZEDMIAR
Roboty budowlane

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO WRAZ Z CENTRUM REHABILITACJI W IŁAWIE Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 676/17, 676/3, 676/4, 228, 655/1, 676/5 obręb 0002 - IŁAWA
INWESTOR : POWIAT IŁAWSKI
ADRES INWESTORA : UL GEN. WŁADYSŁAWA ANDERSA 2A, 14-200 IŁAWA
BRANŻA : budowlana
DATA OPRACOWANIA : 01.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45111000-8	Roboty ziemne			
1 d.1	STWi OR B.03.0 0.00	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
			6350	m ²	6350.00	
					RAZEM	6350.00
2 d.1	STWi OR B.03.0 0.00	KNR 2-01 0203-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość 5 km	m ³		
			4.9*(24.5*17.5+25.0*70.0+10.0*30.0)+3.65*(3.5*15.0+3.5*14.0+3.5*9.0)+ 1.1*(15.0*112.0+17.0*55.0+21.0*17.0+35.0*55.0)	m ³	18018.03	
					RAZEM	18018.03
3 d.1	STWi OR B.03.0 0.00	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odleg- łość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
			poz.2	m ³	18018.03	
					RAZEM	18018.03
4 d.1	STWi OR B.03.0 0.00	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odleg- łość do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypianie piwnic kruszywem dowiezio- nym (pospółka w materiale) z wymianą gruntu	m ³		
			1.7*267.38	m ³	454.55	
					RAZEM	454.55
5 d.1	STWi OR B.03.0 0.00	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
			poz.4	m ³	454.55	
					RAZEM	454.55
2		45223000-6	Roboty konstrukcyjne			
6 d.2	STWi OR B.05.0 0.00	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
			0.1*0.8*281.31+0.1*1.0*616.44+0.1*1.2*692.80+0.1*1.4*119.35+0.1*1.7* 159.35+0.1*2.0*100.57	m ³	231.20	
					RAZEM	231.20
7 d.2	STWi OR B.05.0 0.00	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zasto- sowaniem pompy do betonu	m ³		
			0.4*0.6*281.31+0.4*0.8*616.44	m ³	264.78	
					RAZEM	264.78
8 d.2	STWi OR B.05.0 0.00	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zasto- sowaniem pompy do betonu	m ³		
			0.4*1.0*692.80+0.4*1.2*119.35	m ³	334.41	
					RAZEM	334.41
9 d.2	STWi OR B.05.0 0.00	KNR 2-02 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			0.4*1.5*159.35+0.4*1.8*100.57	m ³	168.02	
					RAZEM	168.02
10 d.2	STWi OR B.05.0 0.00	KNR 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			<ST1>0.5*2.5*2.5*2	m ³	6.25	
			<ST2>0.5*2.3*2.3*8	m ³	21.16	
			<ST2A>0.5*2.3*2.3	m ³	2.65	
			<ST3>0.5*2.3*2.47	m ³	2.84	
			<ST9>0.6*3.7*3.3*2	m ³	14.65	
					RAZEM	47.55
11 d.2	STWi OR B.05.0 0.00	KNR 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - z za- stosowaniem pompy do betonu	m ³		
			<ST2A>0.5*2.3*1.5	m ³	1.73	
					RAZEM	1.73

[illegible]

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<5.1.4>0.70*1.4*6.50*2	m ³	12.74	
					RAZEM	204.30
15	STWi d.2 OR B.05.0 0.00	KNR 2-02 0209-05	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości ponad 4 m; obwód do 1,5 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			<5.2.17>3.14*0.2*0.2*4.03*4	m ³	2.02	
					RAZEM	2.02
16	STWi d.2 OR B.05.0 0.00	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			<3.3.1>0.24*0.39*2.48*3	m ³	0.70	
			<3.3.2>0.24*0.39*2.48*2	m ³	0.46	
			<3.3.4>0.24*0.24*1.48*13	m ³	1.11	
			<3.3.5>0.24*0.24*2.02*4	m ³	0.47	
			<3.3.6>0.24*0.24*1.6	m ³	0.09	
			<3.3.7>0.24*0.24*1.48	m ³	0.09	
			<3.3.8>0.24*0.40*3.73	m ³	0.36	
			<3.3.9>0.24*0.50*5.97	m ³	0.72	
			<3.3.10>0.24*0.35*2.11	m ³	0.18	
			<3.3.11>0.24*0.24*1.48	m ³	0.09	
			<3.3.12>0.24*0.35*3.43	m ³	0.29	
			<3.3.13>0.24*0.35*5.6*2	m ³	0.94	
			<3.3.14>0.24*0.35*9.64	m ³	0.81	
			<3.3.15>0.24*0.35*6.62	m ³	0.56	
			<3.3.16>0.24*0.50*6.69*2	m ³	1.61	
			<3.2.1>0.24*0.35*4.59	m ³	0.39	
			<3.2.2>0.24*0.24*2.79*2	m ³	0.32	
			<3.2.3>0.24*0.30*2.48*11	m ³	1.96	
			<3.2.4>0.24*0.35*3.98*50	m ³	16.72	
			<3.2.5>0.24*0.35*3.98*5	m ³	1.67	
			<3.2.6 i 3.2.6b>0.24*0.24*1.48*4	m ³	0.34	
			<3.2.7>0.24*0.40*3.98*2	m ³	0.76	
			<3.2.8>0.24*0.35*2.48*3	m ³	0.62	
			<3.2.9>0.24*0.40*3.48*2	m ³	0.67	
			<3.2.10>0.24*0.30*3.98*3	m ³	0.86	
			<3.2.11>0.24*0.40*3.98*5	m ³	1.91	
			<3.2.13>0.30*1.00*8.62	m ³	2.59	
			<3.2.14>0.24*0.50*4.47*2	m ³	1.07	
			<3.2.15>0.24*0.30*2.48*4	m ³	0.71	
			<3.2.16>0.24*0.35*7.18	m ³	0.60	
			<3.2.17>0.24*0.35*3.34	m ³	0.28	
			<3.2.18>0.24*0.30*2.78	m ³	0.20	
			<3.2.19>0.24*0.50*4.46*4	m ³	2.14	
			<3.2.20>0.24*0.35*2.48*10	m ³	2.08	
			<3.2.21>0.24*0.35*5.17*2	m ³	0.87	
			<3.2.22>0.24*0.55*7.72*2	m ³	2.04	
			<3.2.23>0.24*0.35*3.28	m ³	0.28	
			<3.2.24>0.24*0.35*3.48*4	m ³	1.17	
			<3.2.24b>0.24*0.35*3.72	m ³	0.31	
			<3.2.25>0.24*0.45*4.83	m ³	0.52	
			<3.2.26>0.24*0.30*3.04*2	m ³	0.44	
			<3.2.27 i 3.2.28>0.24*0.30*2.28*4	m ³	0.66	
			<3.2.29>0.24*0.60*6.06	m ³	0.87	
			<3.2.30>0.24*0.35*2.83	m ³	0.24	
			<3.2.31>0.24*0.35*4.9	m ³	0.41	
			<3.2.32>0.24*0.35*4.69	m ³	0.39	
			<3.2.33>0.24*0.35*3.28*2	m ³	0.55	
			<3.2.34>0.24*0.40*4.90*2	m ³	0.94	
			<3.2.35>0.24*0.35*3.20	m ³	0.27	
			<3.2.36>0.24*0.40*3.48*2	m ³	0.67	
			<3.2.36A>0.24*0.40*3.48	m ³	0.33	
			<3.2.37>0.24*0.60*7.51	m ³	1.08	
			<3.2.38>0.24*0.35*9.78	m ³	0.82	
			<3.2.39>0.24*0.30*2.73	m ³	0.20	
			<4.1.1a>0.40*0.40*6.59	m ³	1.05	
			<4.1.2a>0.40*0.40*6.07	m ³	0.97	
			<4.1.3a>0.40*0.40*5.54	m ³	0.89	
			<4.1.4a>0.40*0.40*5.02	m ³	0.80	
			<4.1.5a>0.40*0.40*4.50	m ³	0.72	
			<4.1.6a>0.40*0.40*4.89	m ³	0.78	
			<4.1.7a>0.40*0.40*3.74*4	m ³	2.39	
			<4.1.8a>0.40*0.40*5.0	m ³	0.80	
			<4.1.9a>0.40*0.40*6.79	m ³	1.09	

- 5 -

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.2	STWi OR B.05.0 0.00	KNR 2-02 0207-03 0207-07	<p>Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu</p> <p>4.39*26.35+5.09*53.69+2.89*12.54+3.67*32.35+2.89*9.85 4.8*52.1+4.5*188.9+4.26*8.84 0.65*(6.49+11.48+1.26+2.06*2+11.3+8.25*2+20.33*2+7.28*8+9.25*4+5.77*2+3.1+6.91+31.59+9.18+5.71*4+33.15+43.1+15.3+5.88*6+42.73+49.52+5.83*6+28.77+29.29+5.66*3+33.93+40.5*2+5.74*5+5.27+47.46+48.97+6.78+5.79+6.02+9.62*2+4.36+6.64+15.05+3.61+5.79+56.38*3+2.9+2.4+5.53+2.63+8.86*2+4.37*4+56.38*4+4.08*6+5.55*7)</p>	<p>m²</p> <p>m² m² m²</p>	<p>572.39 1137.79 927.27</p>	
					RAZEM	2637.45
21 d.2	STWi OR B.04.0 0.00	KNR 2-02 0290-02	<p>Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane</p> <p>0.67+0.07+9.84+0.13+0.46+0.24+0.08+0.08+0.15+0.07+0.07+0.13+0.25+0.08+1.02+0.25+0.40+0.08+0.08*3+0.23+0.26+0.20+0.07+0.26+0.08*5+0.07+0.07+0.08+0.09+0.08*2+0.30+0.16+0.78+0.24+0.16+1.67+0.24+2.01+0.22+0.22+0.23+0.15+0.12+0.13+0.13+0.49+2.16+1.2+0.59+1.49+0.13+0.11+0.09+0.09+0.01+0.01+0.10+0.09+0.02+0.01+0.07+0.17+0.16+0.13+0.34 0.04+0.03+0.17+2.71+0.27+0.03+0.16+0.09+0.14+0.09+0.23+0.02+0.38+0.11+0.07+0.11+0.03+0.03+0.40+0.23+0.13+0.4+0.03+0.16+0.4+0.11+0.08+0.06+0.14+0.03+0.06+0.06+0.08+0.15+0.04+0.08+0.09+0.23+0.16+0.02+0.03*3+0.02*3+0.07+0.02+0.03+0.08+0.09+0.12+0.08+0.03+0.01*4+0.06+0.18+0.08+0.08+0.07+0.08+0.10+0.02+0.03+0.07+0.07+0.08+0.06+0.02+0.02+0.20+0.16+0.46+0.5+0.87+0.04+0.04+0.12+0.02+0.02+0.12+0.15+0.07+0.05+0.07+0.10+0.05 1.64+10.23+3.62 0.06+0.07+0.03+0.09+0.05+0.03+0.06+0.07+0.03+0.07+0.04+0.03 1.77+5.8+0.87+2.67+0.68+5.7+20.45+0.84</p>	<p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t t t</p>	<p>30.42</p> <p>12.62</p> <p>15.49 0.63 38.78</p>	
					RAZEM	97.94
22 d.2	STWi OR B.09.0 0.00	KNR K-02 0104-09	<p>Ściany z bloków M24 w budynkach na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)</p> <p>4.24*(6.49+11.48+1.26+2.06*2+11.3+8.25*2+20.33*2+7.28*8+9.25*4+5.77*2+3.1+6.91+31.59+9.18+5.71*4+33.15+43.1+15.3+5.88*6+42.73+49.52+5.83*6+28.77+29.29+5.66*3+33.93+40.5*2+5.74*5+5.27+47.46+48.97+6.78+5.79+6.02+9.62*2+4.36+6.64+15.05+3.61+5.79+56.38*3+2.9+2.4+5.53+2.63+8.86*2+4.37*4+56.38*4+4.08*6+5.55*7)</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p>6048.66</p>	
					RAZEM	6048.66
23 d.2	STWi OR B.09.0 0.00	KNR 2-02 0126-05	<p>Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych</p> <p>1.5*20*2+2.4*8*2+1.2*90*2</p>	<p>m</p> <p>m</p>	<p>314.40</p>	
					RAZEM	314.40
24 d.2	STWi OR B.08.0 0.00	KNR-W 2-02 20226-04	<p>Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - płyty stropowe grubości 5-7 cm o różnokształtne</p> <p><18cm>2.22*5.77+2.36*5.77+4.1*9.0+2.51*(2.96+5.12+5.12+9.17+6.16) <18cm>2.88*10.82+4.5*6.3+2.82*8.87+3.0*30.61+3.36*31.48+2.22*5.77+2.36*5.77+4.1*9.0+3.0*51.9+3.07*47.11+2.2*5.27+3.85*5.63+2.86*3.42+2.39*46.85+2.39*56.49+2.63*5.53 A (suma częściowa) <20cm>4.71*11.30+5.01*10.28+4.55*10.28+5.24*8.20+3.02*33.93+2.49*9.46 B (suma częściowa) <24cm>2.59*5.17+3.44*5.17+2.63*2.86+3.09*5.49 <24cm>6.33*10.76+2.63*2.86+3.09*5.49 C (suma częściowa) <26cm>17.0*5.5+5.71*8.9+1.7*5.66+6.9*6.61+2.65*2.68+5.1*5.1+7.74*8.73+5.6*34.85 D (suma częściowa)</p>	<p>m²</p> <p>m² m²</p> <p>m² m²</p> <p>m² m²</p> <p>m² m²</p> <p>m²</p>	<p>134.94 950.36</p> <p>1085.30 320.49</p> <p>320.49 55.66 92.60</p> <p>148.26 495.39</p> <p>495.39</p>	
					RAZEM	2049.44

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2	STWi OR B.08.0 0.00	KNR-W 2-02 20226-05	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu do 15 cm 0.12*poz.24A+0.18*poz.24C	m ³ m ³	 156.92	
					RAZEM	156.92
26 d.2	STWi OR B.08.0 0.00	KNR-W 2-02 20226-06	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu ponad 15 cm 0.20*poz.24D	m ³ m ³	 99.08	
					RAZEM	99.08
27 d.2	STWi OR B.08.0 0.00	KNR-W 2-02 20226-09	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - zbrojenie nadbetonu 20.86	t t	 20.86	
					RAZEM	20.86
28 d.2	STWi OR B.08.0 0.00	KNR AT-44 0202-06	Stropy z płyt strunobetonowych - transport elementów żurawiem samochodowym 19.72*8.85+17.57*8.85 12.0*24.0+8.13*7.86*2+6.24*8.25+2.88*9.25+7.45*6.52+9.25*41.29+8.85*19.72+8.85*17.55	m ² m ² m ²	 330.02 1254.27	
					RAZEM	1584.29
29 d.2	STWi OR B.08.0 0.00	KNR AT-44 0201-04	Stropy z płyt kanałowych typu "S" - transport elementów żurawiem samochodowym 6.16*8.86+4.24*29.48 6.25*11.0+7.5*15.41+6.33*9.89+10.28*10.84+5.7*30.15+6.0*42.49+5.83*50.82+5.66*27.86+5.85*34.78+3.5*5.27+5.88*47.78+6.01*39.17+6.15*8.86+4.11*56.38+5.67*56.38+3.73*3.42+3.73*46.85 10.13*10.84+8.63*9.9	m ² m ² m ² m ²	 179.57 2770.79 195.25	
					RAZEM	3145.61
30 d.2	STWi OR B.08.0 0.00	KNR 2-02 0205-01	Płyty żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 0.12*(1.5*3.55+1.51*8.18)	m ³ m ³	 2.12	
					RAZEM	2.12
3		45261000-4	Dach - konstrukcja i pokrycie			
31 d.3	STWi OR B.11.0 0.00	KNR AT-09 0201-01 analogia	Paroizolacja 6.25*11.0+18.85*36.26+1.0*13.36+1.5*8.25+5.9*17.0+8.8*9.9+10.84*10.52+12.0*24.0+10.38*17.7+18.43*33.52+18.34*35.60+15.8*29.60+6.74*26.9+4.6*25.7+6.97*14.46+7.63*9.1+6.02*9.74+12.49*56.61+15.07*53.20+15.19*51.1+5.5*9.81	m ² m ²	 6156.85	
					RAZEM	6156.85
32 d.3	STWi OR B.11.0 0.00	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa wełny kamiennej 10cm poz.31	m ² m ²	 6156.85	
					RAZEM	6156.85
33 d.3	STWi OR B.11.0 0.00	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa wełny kamiennej 20cm poz.32	m ² m ²	 6156.85	
					RAZEM	6156.85
34 d.3	STWi OR B.11.0 0.00	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa wełny kamiennej - warstwa spadkowa poz.32	m ² m ²	 6156.85	
					RAZEM	6156.85
35 d.3	STWi OR B.11.0 0.00	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej 15cm do ścian	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.75*(5.8+12.08+1.5*2+27.7+9.33+59.54+58.4+9.1+26.9+35.4+56.6*2+13.2+117.0+82.9+42.99+39.33+40.96+33.65+10.1*2)	m ²	563.01	
					RAZEM	563.01
36 d.3	STWi OR B.11.0 0.00	KNR 0-23 2613-05 analogia	Ocieplenie płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu - mocowanie wełny na dachu 6156,85*6=36941,1szt- przyjęto 36942szt	szt.		
			36942	szt.	36942.00	
					RAZEM	36942.00
37 d.3	STWi OR B.11.0 0.00	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			1.05*(5.8+12.08+1.5*2+27.7+9.33+59.54+58.4+9.1+26.9+35.4+56.6*2+13.2+117.0+82.9+42.99+39.33+40.96+33.65+10.1*2)	m ²	788.21	
					RAZEM	788.21
38 d.3	STWi OR B.11.0 0.00	KNR AT-09 0201-03 analogia	Syntetyczna membrana dachowa mocowana mechanicznie	m ²		
			poz.31+<wywinięcia>0.25*(5.8+12.08+1.5*2+27.7+9.33+59.54+58.4+9.1+26.9+35.4+56.6*2+13.2+117.0+82.9+42.99+39.33+40.96+33.65+10.1*2)	m ²	6344.52	
					RAZEM	6344.52
39 d.3	STWi OR B.11.0 0.00	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 16 cm	m		
			15.8+14.3+25.9+6.6+4.1+25.1+20.3	m	112.10	
					RAZEM	112.10
40 d.3	STWi OR B.11.0 0.00	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm	m		
			4.5*7+2.2*2	m	35.90	
					RAZEM	35.90
41 d.3	STWi OR B.11.0 0.00	KNR-W 2-02 1017-02	Świetliki i klapy dymowe o powierzchni 1.0-1.5 m2 - 1,5x1,0m	kpl.		
			8	kpl.	8.00	
					RAZEM	8.00
42 d.3	STWi OR B.11.0 0.00	KNR-W 2-02 1017-01	Świetliki i klapy dymowe o powierzchni do 1.0 m2 - okrągłe 30cm	kpl.		
			85	kpl.	85.00	
					RAZEM	85.00
4		45321000-3	Elewacje			
43 d.4	STWi OR B.16.0 0.00	KNR 2-02 0603-07 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
			4.95*(7.66+10.33+57.84+16.91+65.51+6.98)+1.1*(90.4+5.8+50.33+1.5*2+58.23+63.29+44.24+56.07*2+13.75+8.66+40.11+39.77+8.72+33.45+2.56+33.73)	m ²	1486.89	
					RAZEM	1486.89
44 d.4	STWi OR B.16.0 0.00	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie styroduru 30cm na ścianach	m ²		
			poz.43	m ²	1486.89	
					RAZEM	1486.89
45 d.4	STWi OR B.16.0 0.00	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
			poz.44	m ²	1486.89	
					RAZEM	1486.89
46 d.4	STWi OR B.17.0 0.00	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 4.75 m - ekstrapolacja	m ²		
			4.75*(90.4+5.8+50.33+1.5*2+58.23+63.29+44.24+56.07*2+13.75+8.66+40.11+39.77+8.72+33.45+2.56+33.73)+4.75*(32.16*2+25.03*2)	m ²	3432.16	
					RAZEM	3432.16

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.4	STWi OR B.17.0 0.00	KNR K-04 0104-04	Montaż listwy cokołowej 90.4+5.8+50.33+1.5*2+58.23+63.29+44.24+56.07*2+13.75+8.66+40.11+39.77+8.72+33.45+2.56+33.73	m m	 608.18	
					RAZEM	608.18
48 d.4	STWi OR B.17.0 0.00	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 30cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 4.85*(90.4+5.8+50.33+1.5*2+58.23+63.29+44.24+56.07*2+13.75+8.66+40.11+39.77+8.72+33.45+2.56+33.73)+3.47*25.03+5.1*(12.48*2+12.93)+2.1*10.84+3.74*(19.33+20.26+10.38)-4.85*8.0-(1.2*3.0*25+3.5*3.0*68+3.2*3.0*2+2.0*3.0*38+4.04*3.0*4+1.5*3.0+1.2*3.0*3+3.0*3.0*2+1.73*3.0*2)	m ² m ² m ²	 3400.62 -1143.36	
					RAZEM	2257.26
49 d.4	STWi OR B.17.0 0.00	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.48*4	szt. szt.	 9029.04	
					RAZEM	9029.04
50 d.4	STWi OR B.17.0 0.00	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.48	m ² m ²	 2257.26	
					RAZEM	2257.26
51 d.4	STWi OR B.17.0 0.00	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej 30cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian 8.0*4.85	m ² m ²	 38.80	
					RAZEM	38.80
52 d.4	STWi OR B.17.0 0.00	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły poz.51*4	szt. szt.	 155.20	
					RAZEM	155.20
53 d.4	STWi OR B.17.0 0.00	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.51	m ² m ²	 38.80	
					RAZEM	38.80
54 d.4	STWi OR B.17.0 0.00	KNR 0-18 2613-03 analogia	Układanie płyt elewacyjnych wraz z wykonaniem rusztu poz.48+poz.51	m ² m ²	 2296.06	
					RAZEM	2296.06
55 d.4	STWi OR B.07.0 0.00	kalk. własna	Wykonanie dostawy i montażu elementów drewnianych na elewacjach w postaci ram a także elementów ozdobnych wraz z wykonaniem podkonstrukcji 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
56 d.4		KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:47,48,49,50,51,52,53,54,55)			
5		45432110-8	Posadzki			
5.1			Na gruncie			
57 d.5	STWi OR B.13.0 0.00	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe B-20 na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 0.15*(5438.4)	m ³ m ³	 815.76	
					RAZEM	815.76
58 d.5	STWi OR B.13.0 0.00	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2 5438.4	m ² m ²	 5438.40	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5438.40
59	STWi d.5. OR 1 B.13.0 0.00	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 15cm	m ²		
			poz.58	m ²	5438.40	
					RAZEM	5438.40
60	STWi d.5. OR 1 B.13.0 0.00	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m ²		
			poz.58	m ²	5438.40	
					RAZEM	5438.40
61	STWi d.5. OR 1 B.13.0 0.00	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 2 warstwy Krotność = 2	m ²		
			poz.58	m ²	5438.40	
					RAZEM	5438.40
62	STWi d.5. OR 1 B.13.0 0.00	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 117 mm zatarte na ostro	m ²		
			poz.58	m ²	5438.40	
					RAZEM	5438.40
63	STWi d.5. OR 1 B.13.0 0.00	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
			poz.58	m ²	5438.40	
					RAZEM	5438.40
64	STWi d.5. OR 1 B.13.0 0.00	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach	m ²		
			poz.58	m ²	5438.40	
					RAZEM	5438.40
65	STWi d.5. OR 1 B.13.0 0.00	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach	m		
			15.48*2+2.08-2.4*4-2.0+0.6*10+6.23+4.49+2.89+0.3+22.85*2+18.37+23.74+10.81+1.76+8.15*2+2.82*2-1.5*6+18.47*2+2.0*2+17.73*2+4.68*2+3.27*2+3.2*3+6.72*2+3.2*2-1.2-1.0*6+4.75*2+2.3*2+2.42+2.94+8.77*2+6.03*2+15.35*2+11.7*2+4.13*2+1.96*2+4.61*2+4.01*2+12.26*2+7.49*2+4.01*2+4.54*2+6.12*2+3.2*2+3.32*2+1.78*2+5.02*2+5.29*2+9.54*2-1.0*16+4.75*2+2.3*2+2.42+2.94+8.77*2+6.03*2+15.35*2+11.7*2+4.13*2+1.96*2+4.61*2+4.01*2+12.26*2+7.49*2+4.01*2+4.54*2+6.12*2+3.2*2+3.32*2+1.78*2+5.02*2+5.29*2+9.54*2-1.0*16+0.6*10+6.23+4.49+2.89+0.3+22.85*2+18.37+23.74+10.81+1.76+8.15*2+2.82*2-1.5*6+18.47*2+2.0*2+17.73*2+4.68*2+3.27*2+3.2*3+6.72*2+3.2*2-1.2-1.0*6+4.75*2+2.3*2+2.42+2.94+8.77*2+6.03*2+15.35*2+11.7*2+4.13*2+1.96*2+4.61*2+4.01*2+12.26*2+7.49*2+4.01*2+4.54*2+6.12*2+3.2*2+3.32*2+1.78*2+5.02*2+5.29*2+9.54*2-1.0*16+4.75*2+2.3*2+2.42+2.94+8.77*2+6.03*2+15.35*2+11.7*2+4.13*2+1.96*2+4.61*2+4.01*2+12.26*2+7.49*2+4.01*2+4.54*2+6.12*2+3.2*2+3.32*2+1.78*2+5.02*2+5.29*2+9.54*2-1.0*16	m	1483.86	
					RAZEM	1483.86
5.2			Na stropach			
66	STWi d.5. OR 2 B.13.0 0.00	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
			191.5+688.2	m ²	879.70	
					RAZEM	879.70
67	STWi d.5. OR 2 B.13.0 0.00	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 5cm	m ²		
			poz.66	m ²	879.70	
					RAZEM	879.70
68	STWi d.5. OR 2 B.13.0 0.00	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
			poz.66	m ²	879.70	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	879.70
69	STWi d.5. 2 B.13.0 0.00	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 97 mm zatarte na ostro	m ²		
			poz.66	m ²	879.70	
					RAZEM	879.70
70	STWi d.5. 2 B.13.0 0.00	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach	m ²		
			688.2	m ²	688.20	
					RAZEM	688.20
71	STWi d.5. 2 B.13.0 0.00	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach	m		
			18.37+23.74+10.81+1.76+8.15*2+2.82*2-1.5*6+18.47*2+2.0*2+17.73*2+4.68*2+3.27*2+3.2*3+6.72*2+3.2*2-1.2-1.0*6+4.75*2+2.3*2+2.42+2.94+8.77*2+6.03*2+15.35*2+11.7*2+4.13*2+1.96*2+4.61*2+4.01*2+12.26*2+7.49*2+4.01*2+4.54*2+6.12*2+3.2*2+3.32*2+1.78*2+5.02*2+5.29*2+9.54*2-1.0*16+4.75*2+2.3*2+2.42+2.94+8.77*2+6.03*2+15.35*2+11.7*2+4.13*2+1.96*2+4.61*2+4.01*2+12.26*2+7.49*2+4.01*2+4.54*2+6.12*2+3.2*2+3.32*2+1.78*2+5.02*2+5.29*2+9.54*2-1.0*16	m	665.60	
					RAZEM	665.60
6		45421000-4	Okna i drzwi			
72	STWi d.6 OR B.14.0 0.00	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
			1.5*3.0+1.2*3.0*26+3.0*3.0*2+1.73*3.0*2+2.56*3.0+1.7*3.0*2+4.04*3.0*4+1.99*3.0*4+0.54*3.0+0.73*3.0+3.2*3.0*2+2.0*3.0*21+3.5*3.0*60+2.0*1.5*3+3.25*1.5+2.8*3.0+2.94*3.0	m ²	1026.83	
					RAZEM	1026.83
73	STWi d.6 OR B.14.0 0.00	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych	m ²		
			1.5*2.1*3+1.8*2.1*7+2.0*3.0*12+2.1*2.1*2+1.2*3.0*2+1.0*2.1+0.90*2.4*20+2.0*2.1*15+1.5*2.1*2+0.9*2.1*14+1.0*3.0+3.5*3.0*6+0.9*2.4*23+1.0*2.4*3+1.8*2.1*3+1.2*3.0*2	m ²	406.41	
					RAZEM	406.41
74	STWi d.6 OR B.14.0 0.00	KNR-W 2-02 1205-07	Bramy podnoszone stalowe	m ²		
			3.0*3.0*2	m ²	18.00	
					RAZEM	18.00
75	STWi d.6 OR B.14.0 0.00	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
			0.9*2.1*196	m ²	370.44	
					RAZEM	370.44
76	STWi d.6 OR B.14.0 0.00	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
			133	szt	133.00	
					RAZEM	133.00
7		45421152-4	Ścianki działowe			
77	STWi d.7 OR B.10.0 0.00	KNR 0-24 2014-02 analogia	Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych na konstrukcji stalowej wypełnione wełną mineralną 65mm pokryte jednowarstwowo	m ²		
			3.6*(11.81+3.11*3+6.2+2.34*3+1.6+2.3+1.39+1.58+28.54+1.66+6.66+2.66+7.24+3.66*2+4.94+3.19+2.25+7.88+5.1+2.58*2+5.38+2.3+0.9+1.58+2.43+3.19+9.74+6.15)	m ²	559.80	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3.86*(11.0+1.95*2+5.01+4.56+24.0+7.2*2+2.6+2.65+1.3+2.51+2.64+1.3+4.24+6.85+3.73*2+4.42+2.57+1.15*2+2.76+2.64*2+7.53+1.35+2.65*2+7.53+2.25*2+4.44+7.46+2.46+2.37+5.62+1.84+1.68+1.96+8.25+5.71*3+2.78+9.25*4+4.64+3.35+2.88+2.16*4+2.21*4+1.73+3.34+3.08+2.46+3.36+5.66*2+2.51*2+1.9+2.12+2.39*2+2.12+1.9+5.87+2.78+5.87+4.25+5.61+5.87*3+7.52+5.74+3.34+5.74*4+3.29+4.34+2.04+5.79+2.55*2+2.52+2.65+5.79*6+5.83*5+3.23+17.48+2.66*2+1.5*2+2.8+1.53+16.63+4.3*3+2.95+4.11*13+2.19*5+2.19*4+4.07*9+5.51+3.65+3.61+6.01+3.31+2.13+4.63+5.55*9+2.17*4) -0.9*2.1*196	m ²	2843.62	
				m ²	-370.44	
					RAZEM	3032.98
8		45410000-4	Tynki i malowanie			
78 d.8	STWi OR B.12.0 0.00	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
			3.86*(15.48*2+2.08-2.4*4+0.6*10+6.23+4.49+2.89+0.3+22.85*2+18.37+23.74+10.81+1.76+8.15*2+2.82*2+18.47*2+2.0*2+17.73*2+4.68*2+3.27*2+3.2*3+6.72*2+3.2*2+4.75*2+2.3*2+2.42+2.94+8.77*2+6.03*2+15.35*2+11.7*2+4.13*2+1.96*2+4.61*2+4.01*2+12.26*2+7.49*2+4.01*2+4.54*2+6.12*2+3.2*2+3.32*2+1.78*2+5.02*2+5.29*2+9.54*2+0.42+4.15+0.88+3.84+3.34+2.48*2+2.21*2+4.34*2+4.45*2+6.12*2+3.2*2+2.82*2+13.35*2+6.27*2+24.85*2+1.0+4.9+1.84+5.72+1.0+3.2*2+6.72*2+12.22+2.18*2+0.92+0.5+11.7*2+22.67*2+1.57*2+1.58*2+11.82*2+6.84*2+4.9*2+2.0*5+4.89+3.33+3.22*2+3.21*2+6.12*2+17.23+3.15+2.49+1.5*4+3.32*2+10.64+10.07+8.54*2+21.9*2)+8.0*(12.0*2+24.0*2)	m ²	4562.69	
					RAZEM	4562.69
79 d.8	STWi OR B.12.0 0.00	ZKNR C-2 0311-05	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających CL 51 na powierzchni pionowej	m ²		
			2.0*(3.32*2+5.33*2+3.32*2+1.81*2+3.88*2+1.82*2+2.24*2+2.62*2+2.67*2+2.24*2+2.3*2+2.67*2+3.04*2+2.62*4+3.92*2+2.82*2+3.04*2+3.92*2+2.82*2+1.96*2+2.62*2+2.62*2+2.02*2+2.62*2+2.02*2+1.96*2+2.62*2+2.64*2+3.15*2+3.38*2+2.75*2+2.07*2+2.75*2+2.14*2+2.87*2+3.17*2+2.99*2+1.41*2+2.91*2+1.81*2+3.88*2+1.82*2+2.24*2+2.62*2+2.67*2+2.24*2+2.3*2+2.67*2+3.04*2+2.62*4+3.92*2+2.82*2+3.04*2+3.92*2+2.82*2+1.96*2+2.62*2+2.62*2+2.02*2+2.62*2+2.02*2+1.96*2+2.62*2+2.64*2+3.15*2+3.38*2+2.75*2+2.07*2+2.75*2+2.14*2+2.87*2+3.17*2+2.99*2+1.41*2+2.91*2+2.62*2+2.02*2+1.96*2+2.62*2+2.64*2+3.15*2+3.38*2+2.75*2+2.07*2+2.75*2+2.14*2+2.87*2+3.17*2+2.99*2+1.41*2+2.91*2+1.81*2+3.88*2+1.82*2+2.24*2+2.62*2+2.67*2+2.24*2+2.3*2+2.67*2+3.04*2+2.62*4+3.92*2+2.82*2+1.96*2+2.62*2+2.02*2+2.62*2+2.02*2+1.96*2+2.62*2+2.64*2+3.15*2+3.38*2+2.75*2+2.07*2+2.75*2+2.14*2+2.87*2+3.17*2+2.99*2+1.41*2+2.91*2)	m ²	1386.32	
					RAZEM	1386.32
80 d.8	STWi OR B.12.0 0.00	KNR 2-02 0829-08 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
			poz.79	m ²	1386.32	
					RAZEM	1386.32
81 d.8	STWi OR B.12.0 0.00	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
			191.5	m ²	191.50	
					RAZEM	191.50
82 d.8	STWi OR B.12.0 0.00	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm	m ²		
			5438.4+688.2-12.0*24.0	m ²	5838.60	
					RAZEM	5838.60
83 d.8	STWi OR B.12.0 0.00	NNRNKB 202 2702-02	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 i 120 cm akustyczny odporny na uderzenia	m ²		
			12.0*24.0	m ²	288.00	
					RAZEM	288.00
84 d.8	STWi OR B.12.0 0.00	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
			poz.78	m ²	4562.69	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4562.69
85 d.8	STWi OR B.15.0 0.00	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - z gruntowaniem poz.78	m ² m ²	 4562.69	
					RAZEM	4562.69
86 d.8	STWi OR B.15.0 0.00	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - z gruntowaniem - sufity poz.81	m ² m ²	 191.50	
					RAZEM	191.50
87 d.8	STWi OR B.14.0 0.00	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki i kabiny systemowe wc 2.15*62	m ² m ²	 133.30	
					RAZEM	133.30
9		45223100-7	Elementy kowalsko-ślusarskie			
88 d.9	STWi OR B.06.0 0.00	KNR 2-02 1207-05	Balustrady stalowe 8.5*4	m m	 34.00	
					RAZEM	34.00