

Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynków Ochotniczej Straży Pożarnej w Blachowni, zmiana lokalizacji pomnika św. Floriana, budowa i przebudowa urządzeń budowlanych, w tym budowa zjazdu oraz budowa i przebudowa przyłączy i sieci infrastruktury technicznej

ADRES INWESTYCJI : Blachownia, Plac Wolności

BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIK KALKULACJE : Dariusz Pytel

DATA OPRACOWANIA : 05.02.2012

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kw. 2011

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

B-01. Roboty ziemne. -	KOD CPV 45111200-0
B-02. Roboty betonowe. -	KOD CPV 45262300-4
B-03. Roboty zbrojarskie. -	KOD CPV 45262310-7
B-04. Hydroizolacje -	KOD CPV 45320000-6
B-05. Termoizolacje -	KOD CPV 45321000-3
B-06. Roboty murarskie. -	KOD CPV 45262520-2
B-07. Konstrukcja dachu. -	KOD CPV 45261100-5
B-08. Pokrycie dachu. -	KOD CPV 45261210-9
B-09. Obróbki blacharskie. -	KOD CPV 45261400-8
B-10. Tynki -	KOD CPV 45410000-4
B-11. Kładzenie i wykładanie podłóg -	KOD CPV 45432100-5
B-12. Ślusarka i stolarka otworowa -	KOD CPV 45421100-5
B-13. Okładziny ścienne -	KOD CPV 45432210-9
B-14. Wyprawy malarskie ścian i sufitów -	KOD CPV 45442100-8
B-15. Ścianki działowe. -	KOD CPV 45421152-4
B-16. Sufity podwieszane	KOD CPV 45421146-9
B-17. Roboty rozbiórkowe. -	KOD CPV 45111300-1
B-18. Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych: montaż balustrad, wycieraczek i drabin	KOD CPV 45400000-1
B-19. Montaż konstrukcji metalowych	KOD CPV 45223100-7
B-20. Lekka obudowa ścian	KOD CPV 45260000-7

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.02.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 4-04	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0101-01	60*0.51	m ³	30.600	
				RAZEM	30.600
2	KNR 4-04	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grub. ponad 40 cm na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu	m ³		
d.1	0203-08	35*0.5	m ³	17.500	
				RAZEM	17.500
3	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m ³		
d.1	1105-01	poz.1+poz.2	m ³	48.100	
				RAZEM	48.100
4	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m ³		
d.1	1105-02	Krotność = 9 poz.3	m ³	48.100	
				RAZEM	48.100
5	kalk. własna	Utylizacja gruzu z rozbiórek	m ³		
d.1		poz.3	m ³	48.100	
				RAZEM	48.100
2 Roboty ziemne					
6	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2	0119-01	550	m ²	550.000	
				RAZEM	550.000
7	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.2	0119-02	Krotność = 3 poz.6	m ²	550.000	
				RAZEM	550.000
8	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod fundamenty	m ³		
d.2	0203-08	(poz.13+poz.14+poz.15+poz.16+poz.17+poz.18+poz.20*0.3+poz.22*0.4)*2	m ³	99.049	
				RAZEM	99.049
9	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.2	0210-04	Krotność = 18 poz.8	m ³	99.049	
				RAZEM	99.049
10	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypywanie fundamentów gruntem dowiezionym	m ³		
d.2	0222-01	poz.8/2	m ³	49.525	
				RAZEM	49.525
11	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.2	0228-02	poz.10	m ³	49.525	
				RAZEM	49.525
12	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.2	0115-01	poz.6*0.3+poz.8	m ³	264.049	
				RAZEM	264.049
3 Fundamenty					
13	KNR-W 2-02	Podkłady z chudego betonu z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
d.3	1101-01	<St-1> 1.0*1.0*6*1.2*0.1	m ³	0.720	
		<St-2> 1.0*1.0*4*1.2*0.1	m ³	0.480	
		<St-3> 1.0*0.6*3*1.2*0.1	m ³	0.216	
		<St-4> 0.3*0.5*4*1.2*0.1	m ³	0.072	
		<St-4'> 0.5*1.0*2*1.2*0.1	m ³	0.120	
		<A> 0.9*4.0*1.2*0.1	m ³	0.432	
		 0.8*(12.33+3.17)*1.2*0.1	m ³	1.488	
		<C> 0.6*(4.0+5.4)*1.2*0.1	m ³	0.677	
		<D> 0.5*(4.0+5.4+0.5+20.6+0.5)*2*1.2*0.1	m ³	3.720	
		<podwalina a> 0.3*(4*4.7+4*4.7)*1.2*0.1	m ³	1.354	
		<podwalina a'> 0.3*(1.78+13+1.78)*1.2*0.1	m ³	0.596	
		<podwalina b> 0.4*2.4*2*1.2*0.1	m ³	0.230	
				RAZEM	10.105
14	KNR 0-20	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 1.5 m ³ w deskowaniu PERI	m ³		
d.3	0266-03	<St-1> (1.0*1.0*0.4+(0.3*1.0+0.4*0.4)*0.8)*6	m ³	4.608	
		<St-2> (1.0*1.0*0.4+0.3*0.3+0.7*0.4+0.3*0.4*0.8)*4	m ³	3.464	
				RAZEM	8.072

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 0-20 d.3 0266-01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 0.5 m3 w deskowaniu PERI <St-3> (1.0*0.6*0.3+0.3*0.7*0.8*0.8)*2 <St-4> 0.3*0.5*1.1*4 <St-4'> (1.0*0.5*0.3+0.5*0.7*0.8)*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.629 0.660 0.860	
				RAZEM	2.149
16	KNR 0-20 d.3 0265-03	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 1.3 m w deskowaniu PERI <A> 0.9*0.3*4.0	m ³ m ³	 1.080	
				RAZEM	1.080
17	KNR 0-20 d.3 0265-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.8 m w deskowaniu PERI 0.8*0.3*(12.33+3.17)	m ³ m ³	 3.720	
				RAZEM	3.720
18	KNR 0-20 d.3 0265-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu PERI <C> 0.6*0.3*(4.0+5.4) <D> 0.5*0.3*(4.0+5.4+0.5+20.6+0.5)*2	m ³ m ³ m ³	 1.692 9.300	
				RAZEM	10.992
19	KNR-W 2-02 d.3 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej <A> 0.12*0.8*4.0 0.25*0.8*(12.33+3.17) <C> 0.25*0.8*(4.0+5.4) <D> 0.25*0.8*(4.0+5.4+0.5+20.6+0.5)*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.384 3.100 1.880 12.400	
				RAZEM	17.764
20	KNR 0-20 d.3 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" <podwalina a> 0.7*(4*4.7+4*4.7) <podwalina a'> 0.8*(1.78+13+1.78)	m ² m ² m ²	 26.320 13.248	
				RAZEM	39.568
21	KNR 0-20 d.3 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 20 poz.20	m ² m ²	 39.568	
				RAZEM	39.568
22	KNR 0-20 d.3 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" <podwalina b> 0.8*(2.4*2)	m ² m ²	 3.840	
				RAZEM	3.840
23	KNR 0-20 d.3 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 30 poz.22	m ² m ²	 3.840	
				RAZEM	3.840
24	KNR-W 2-02 d.3 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - zestawienie stali nr 1 0.26438	t t	 0.264	
				RAZEM	0.264
25	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone - zestawienie stali nr 1 0.1776+1.0098	t t	 1.187	
				RAZEM	1.187
4 Izolacje fundamentów					
26	KNR-W 2-02 d.4 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - izolacja na chudym betonie poz.13/0.1	m ² m ²	 101.050	
				RAZEM	101.050
27	KNR-W 2-02 d.4 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa <St-1> 1.0*1.0*6 <St-2> 1.0*1.0*4 <St-3> 1.0*0.6*2 <St-4> 0.3*0.5*4 <St-4'> 0.5*1.0*2 <podwalina a> 0.3*(4*4.7+4*4.7) <podwalina a'> 0.3*(1.78+13+1.78) <podwalina b> 0.4*2.4*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6.000 4.000 1.200 0.600 1.000 11.280 4.968	
				RAZEM	29.048
28	KNR-W 2-02 d.4 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa poz.27	m ² m ²	 29.048	
				RAZEM	29.048

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.4	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa <St-1> ((1.0+1.0)*2*0.3+(1.0+0.7)*2*0.8)*6 <St-2> ((1.0+1.0)*2*0.3+(0.7+0.7)*2*0.8)*4 <St-3> ((1.0+0.6)*2*0.3+(0.3+0.7)*2*0.8)*2 <St-4> (0.3+0.5)*2*1.1*4 <St-4'> ((1.0+0.5)*2*0.3+(0.3+0.7)*2*0.8)*2 <podwalina a> (4*4.7+4*4.7)*0.7*2 <podwalina a'> (1.78+13+1.78)*0.8*2 <podwalina b> 2.4*0.7*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 23.520 13.760 5.120 7.040 5.000 52.640 26.496 3.360	
				RAZEM	136.936
30 d.4	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa poz.29	m ² m ²	 136.936	
				RAZEM	136.936
31 d.4	KNR 0-29 0642-02 analogia	Docieplenie ścian piwnic płytami styropianowymi np. EPS Fundament gr. 10 cm mocowanymi ciepłowodociwno np. w technologii SUPERFLEX-10 <D> 0.8*(4.0+5.4+0.5+20.6+0.5)*2-0.8*13.0	m ² m ²	 39.200	
				RAZEM	39.200
32 d.4	KNR 0-23 2612-06 analogia	Zatopienie siatki z włókna szklanego w masie uszczelniającej poz.31	m ² m ²	 39.200	
				RAZEM	39.200
33 d.4	kalk. warsz- tatowa	Izolacja pionowa ścian z wytłaczanej folii kubełkowej poz.32/0.9*0.7	m ² m ²	 30.489	
				RAZEM	30.489
34 d.4	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.32/0.9*0.3	m ² m ²	 13.067	
				RAZEM	13.067
35 d.4	KNR 0-17 0929-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa kamyczkowa np Sto Granit kolor szary poz.34	m ² m ²	 13.067	
				RAZEM	13.067
5 Konstrukcje drewniane					
36 d.5	kalk. własna	Konstrukcja dachu budynku szkoleniowo-socjalnego B1 - ramy z drewna klejonego o odpornosci ogniowej R30 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.5	kalk. własna	Konstrukcja główna budynku garażowego B2 - ramy z drewna klejonego o odpornosci ogniowej R30 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 Konstrukcje żelbetowe					
6.1 Słupy					
38 d.6. 1	KNR 0-20 0269-06	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI "TRIO" <S-1> 0.25*0.25*3.6*1 <S-3> 0.25*0.25*2.88*1	m ³ m ³ m ³	 0.225 0.180	
				RAZEM	0.405
39 d.6. 1	KNR 0-20 0269-05	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI "TRIO" <S-2> 0.25*0.8*3.6*1 <S-4> 0.25*0.8*4.00*1 <S-5> 0.25*0.25*1.82*1	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.720 0.800 0.114	
				RAZEM	1.634
40 d.6. 1	KNR 0-20 0270-05	Słupy żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - nakłady dodatkowe za każdy 1 m wysokości ponad 4 m dla stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 bez względu na wariant <S-4> 0.25*0.8*0.13*1	m ³ m ³	 0.026	
				RAZEM	0.026
6.2 Ściany					
41 d.6. 2	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" <POZ. 1.9.> 1.8*3.6	m ² m ²	 6.480	
				RAZEM	6.480

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.6. 2	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 2 poz.41	m ² m ²	 6.480	
				RAZEM	6.480
43 d.6. 2	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" <ściany między osiami 8 i 9> 2.0*6.25*2	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
44 d.6. 2	KNR 0-20 0267-02	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 m wys. ponad 4 m 2.0*2.25*2	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
45 d.6. 2	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 15 2.0*6.25*2	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
6.3 Belki i wieńce					
46 d.6. 3	KNR 0-20 0271-03	Belki, podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI <POZ. 2.2.> 0.25*0.4*5.65 <POZ. 2.3.> 0.25*0.4*4.25 <POZ. 2.4.> 0.25*0.3*5.15 <POZ. 2.5.> 0.25*0.4*3.85	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.565 0.425 0.386 0.385	
				RAZEM	1.761
47 d.6. 3	KNR 0-20 0271-02	Belki, podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu PERI <POZ. 2.1.> 0.25*0.7*7.7	m ³ m ³	 1.348	
				RAZEM	1.348
48 d.6. 3	KNR-W 2-02 0213-13	Stropy Akermana - wieńce w ścianach <W-1> 0.25*0.25*20.9 <W-2> 0.25*0.25*40.1	m ³ m ³ m ³	 1.306 2.506	
				RAZEM	3.812
6.4 Schody					
49 d.6. 4	KNR-W 2-02 0219-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą gr. 8 cm <schody nr 1> 1.58*(3.6+1.7+0.3+0.3+1.42+0.25)	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 11.961	
				RAZEM	11.961
50 d.6. 4	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 8 1.58*(3.6+1.7)	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 8.374	
				RAZEM	8.374
51 d.6. 4	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 6 1.58*(0.3+0.3+1.42+0.25)	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 3.587	
				RAZEM	3.587
52 d.6. 4	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grub. 8 cm <schody nr 2> 1.52*(4.48+1.8)	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 9.546	
				RAZEM	9.546
53 d.6. 4	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 8 1.52*1.8	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 2.736	
				RAZEM	2.736
54 d.6. 4	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 6 1.52*4.48	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 6.810	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.810
55 d.6. 4	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO"	m ²		
		<balustrada żelbetowa schodów nr 1> 3.84*1.1	m ²	4.224	
				RAZEM	4.224
6.5	Stropy				
56 d.6. 5	KNR-W 2-02 0213-07	Stropy Akermana z płytą gr. 3 cm pustaki 30x19.5x20 cm	m ²		
		<POZ. 1.1.> 5.15*(2.06+3.0)	m ²	26.059	
		<POZ. 1.2.> 3.75*4.415	m ²	16.556	
		<POZ. 1.3.> 5.15*(10.35-1.87)	m ²	43.672	
		<POZ. 1.4.> 4.85*(4.0+5.4)	m ²	45.590	
		<POZ. 1.5.> 3.75*1.5	m ²	5.625	
		<POZ. 1.6.> 2.23*(3.60+1.82)	m ²	12.087	
				RAZEM	149.589
57 d.6. 5	KNR-W 2-02 0213-10	Stropy Akermana - dodatek za każdy 1 cm zwiększenia grub. płyty ponad 3 cm	m ²		
		poz.56	m ²	149.589	
				RAZEM	149.589
58 d.6. 5	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie	m ²		
		<POZ. 1.7.> 5.695*3.355	m ²	19.107	
		<POZ. B-1> 1.57*(5.535-3.17)	m ²	3.713	
				RAZEM	22.820
59 d.6. 5	KNR-W 2-02 0217-01	Żelbetowe płyty stropowe gr. 8 cm płaskie	m ²		
		<POZ. 2.6.> 2.24*1.775	m ²	3.976	
				RAZEM	3.976
60 d.6. 5	KNR-W 2-02 0213-11	StropyAkermana - belki monolityczne między pustakami	m ³		
		<POZ. Ż-1> 0.3*0.24*5.65	m ³	0.407	
		<POZ. Ż-2> 0.3*0.24*4.25	m ³	0.306	
		<POZ. 1.10> 0.12*0.58*2.55	m ³	0.177	
				RAZEM	0.890
61 d.6. 5	KNR-W 2-02 0213-12	StropyAkermana - belki monolityczne krawężne o jednym boku deskowanym	m ³		
		<POZ. 1.8.> 0.25*0.3*1.875	m ³	0.141	
		<POZ. 1.11.> 0.25*0.40*3.55	m ³	0.355	
				RAZEM	0.496
6.6	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych				
62 d.6. 6	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		<zestawienie stali nr 2> 0.53164	t	0.532	
		<zestawienie stali nr 3> 0.12335	t	0.123	
				RAZEM	0.655
63 d.6. 6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		<zestawienie stali nr 2> 2.86068-0.53164	t	2.329	
		<zestawienie stali nr 3> 1.20276-0.12335	t	1.079	
				RAZEM	3.408
7	Ściany murowane				
64 d.7	KNR-W 2-02 0139-03	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych typu 3 NFD o grub. 25 cm- ściany zewnętrzne w budynku B1	m ²		
		<A-A> (4.0+5.4)*(5.35+1.65+6.362)*0.5	m ²	62.801	
		<Oa-2> -1,8*1,15*2	m ²	-6.900	
		<Oa-5> -4.6*1.5	m ²	-4.500	
		<Oa-6> -1.8*2.5	m ²	144.200	
		<1-1> (5.15+10.35+5.10)*(5.35+1.65)	m ²	-2.760	
		<Oa-1> -1.2*1.15*2	m ²	-39.220	
		<Os> -7.4*5.3	m ²	-4.950	
		<Oa-4> -3.3*1.5	m ²	-4.500	
		<Oa-6> -1.8*2.5	m ²	63.637	
		<C-C> (4.0+5.525)*(5.35+1.65+6.362)*0.5	m ²	-2.700	
		<Oa-2> -1,8*1,15*2	m ²	131.057	
		<Oa-3> -0.6*1.5*3	m ²		
		<3-3> (5.15+10.35+5.10)*6.362	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-2.795*2.5*2 <Ds2> -2.0*2.2 <Ds1> -1.0*2.2 <Op> -2.4*0.9 <Dp> -1.0*2.1	m ² m ² m ² m ² m ²	-13.975 -4.400 -2.200 -2.160 -2.100	
				RAZEM	311.330
65 d.7	KNR-W 2-02 0139-03	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych typu 3 NFD o grub. 25 cm- ściany wewnętrzne w budynku B1 <parter> <B-B> (3.0+0.12+6.04)*2.6 <D1n> -1.0*2.1 <2-2> (10.35+5.15)*2.6 -1.5*2.6 <piętro> <2-2> (1.9+0.12+1.05+1.0+1.3+1.0+0.52)*3.75 -1.0*3.75	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 23.816 -2.100 40.300 -3.900 25.838 -3.750	
				RAZEM	80.204
66 d.7	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych z pustaków <parter> 7 <piętro> 8	szt szt szt	 7.000 8.000	
				RAZEM	15.000
67 d.7	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi murowanych. z pustaków <parter> 2 <piętro> 1	szt szt szt	 2.000 1.000	
				RAZEM	3.000
68 d.7	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 6*1.2+8*1.5+14*2.1+2*2.4+2*2.7	m m	 58.800	
				RAZEM	58.800
8 Obudowa ścian zewnętrznych					
69 d.8	kalk. własna	Obudowa ścian z płyt włókninowo-cementowych gr. 10 mm na podkonstrukcji systemowej z izolacją z wełny mineralnej gr. 15 cm, system elewacji wentylowanej - budynek B1 <elewacja wschodnia> 33.3+6.92+7.08+3.41+3.48 <elewacja południowa> 40.83+2.68+3.20+2.64+13.35 <elewacja zachodnia> 85.87+4.07+1.25+2.19+10.7 <elewacja północna> 46.79+5.64+1.35	m ² m ² m ² m ² m ²	 54.190 62.700 104.080 53.780	
				RAZEM	274.750
70 d.8	kalk. własna	Obudowa ościeży z płyt włókninowo-cementowych gr. 10 mm na podkonstrukcji systemowej z izolacją z wełny mineralnej, system elewacji wentylowanej - budynek B1 <elewacja południowa> 6*1.44*0.2+3*0.6*0.2+4*1.15*0.2+2*1.78*0.2 <elewacja zachodnia> 0.2*(2.63+0.27+2.36+1.8+2.36+0.87+2.36+7.34+2.36+0.27+2.63+3.3+1.46+1.46+4*1.3*2*1.18) <elewacja północna> 0.2*(2*146+1.17+1.8)+0.2*(2*1.46+4.6)+0.2*(2*1.30+4*1.76)	m ² m ² m ² m ²	 3.720 8.748 62.426	
				RAZEM	74.894
71 d.8	kalk. własna	Lekka obudowa ścian z płyt z rdzeniem z PU gr. 10 cm z ukrytym łącznikiem - budynek B2 <elewacja wschodnia> 25.88+22.31+25.88 <elewacja południowa> 33.59+6.16+3.8+3.8+3.8+12.5 <elewacja północna> 33.59+12.5+3.8+3.8+3.8+9.38	m ² m ² m ² m ²	 74.070 63.650 66.870	
				RAZEM	204.590
9 Obudowa i odwodnienie dachu					
72 d.9	kalk. własna	Lekka obudowa dachu z płyt z rdzeniem z PU gr. 10 cm - Budynek B1 21.3*10.1*1.02	m ² m ²	 219.433	
				RAZEM	219.433
73 d.9	kalk. własna	Lekka obudowa dachu z płyt z rdzeniem z PU gr. 10 cm - Budynek B2 16.2*23.1*1.015	m ² m ²	 379.833	
				RAZEM	379.833
74 d.9	KNR-W 2-02 0522-04	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej - np. fiormy Quatro Plus firmy Benders 21.3+2*23.10	m m	 67.500	
				RAZEM	67.500
75 d.9	KNR-W 2-02 0529-04	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej - np. fiormy Quatro Plus firmy Benders 2*6.5+4*5.3	m m	 34.200	
				RAZEM	34.200
10 Ścianki działowe murowane, ścianki systemowe, okładziny g-k, sufity podwieszane					
76 d.10	KNR-W 2-02 0119-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o gr. 12cm z bloczków wapienno-piaskowych drążonych typu 3 NFD o wys.do 4.5m	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<parter> (2.25+3.75+2.62+1.5+1.0+2.62+2.62+1.5+1.555+1.8+2.4+1.8+1.595+2.25+1.0+0.5+0.6+1.0+0.41+0.12+1.47+0.22+1.23+2.43+8.6+1.5+1.0)*2.63	m ²	129.764	
		-1.82*2.22-1.0*2.1-1.0*2.1-0.53*1.9-1.0*2.1-1.0*2.1-1.0*2.1-1.0*2.1-1.0*2.1-1.0*2.1	m ²	-17.437	
		<piętro> (1.72+3.48+1.72+2.03+3.48+3.48+3.48+1.55)*2.7	m ²	56.538	
		-1.0*2.1*4	m ²	-8.400	
				RAZEM	160.465
77 d.10	KNR-W 2-02 0119-02 analogia	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o gr. 8 cm z bloczków wapienno-piaskowych drażnionych typu 3 NFD o wys.do 4.5m	m ²		
		<parter> (1.5+1.0)*2.63	m ²	6.575	
		-1.0*2.1	m ²	-2.100	
		<piętro> (1.91)*2.7	m ²	5.157	
		-1.0*2.1	m ²	-2.100	
				RAZEM	7.532
78 d.10	KNR-W 2-02 1029-05 analogia	Ścianki systemowe z laminatu HPL gr 10 mm na stelażu aluminiowym o wys. 2,05 m i prześwitem nad podłogą 15 cm	m ²		
		(1.0+1.89+1.0+1.91)*2.1	m ²	12.180	
				RAZEM	12.180
79 d.10	KNR-W 2-02 2004-04 analogia	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo 50-02	m ²		
		24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
80 d.10	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²		
		<sala szkoleniowa> 113.06	m ²	113.060	
				RAZEM	113.060
81 d.10	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych - z płyt wodoodpornych w pomieszczeniach mokrych piętra	m ²		
		<sanitariat M> 9.22	m ²	9.220	
		<sanitariat K> 10.2	m ²	10.200	
				RAZEM	19.420
82 d.10	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m ²		
		<kiosk prasowy> 7.9	m ²	7.900	
		<pomieszczenie socjalne> 16.65	m ²	16.650	
		<korytarz> 7.36	m ²	7.360	
		<magazyn sali> 4.92	m ²	4.920	
				RAZEM	36.830
11 Stolarka okienna, drzwiowa, bramy, kłapa dymowo-wentylacyjna					
11.1 Stolarka okienna					
83 d.11 .1	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o pow. ponad 2.0 m2	m ²		
		<Oa-4> 3.3*1.5*1	m ²	4.950	
		<Oa-5> 4.6*1.5*1	m ²	6.900	
		<Oa-6> 2.5*2.5*2	m ²	12.500	
				RAZEM	24.350
84 d.11 .1	KNR-W 2-02 1039-01	Okna aluminiowe o pow. do 1.0 m2	m ²		
		<Oa-3> 0.6*1.5	m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
85 d.11 .1	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o pow. 1.0-2.0 m2	m ²		
		<Oa-1> 1.15*1.2*2	m ²	2.760	
		<Oa-2> 1.15*1.8*4	m ²	8.280	
				RAZEM	11.040
86 d.11 .1	KNR-W 2-02 1202-02	Okna nie otwierane stalowe o odporności ogniowej EI 60 - pow. ponad 2 m2	m ²		
		<OP> 0.9*2.4	m ²	2.160	
				RAZEM	2.160
87 d.11 .1	KNR-W 2-02 1040-06 analogia	Witryny aluminiowe w systemie nakładkowym np Aluprof	m ²		
		<Os> 7.40*5.30	m ²	39.220	
				RAZEM	39.220
11.2 Stolarka drzwiowa metalowa					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.11 .2	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe <Da-z3+Oa> 1.82*2.3*1	m ² m ²	 4.186	
				RAZEM	4.186
89 d.11 .2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe <Da-z1> 1.82*2.2*1 <Da-z2> 1.40*2.2*1 <Da-w> 1.82*2.20*1	m ² m ² m ² m ²	 4.004 3.080 4.004	
				RAZEM	11.088
90 d.11 .2	KNR-W 2-02 1204-04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o pow. ponad 2 m2 <Dp> 1.0*2.1*4	m ² m ²	 8.400	
				RAZEM	8.400
91 d.11 .2	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o pow. ponad 2 m2 <Ds1> 1.0*2.1*1 <Ds2> 2.0*2.1*1	m ² m ² m ²	 2.100 4.200	
				RAZEM	6.300
11.3 Stolarka drzwiowa drewniana					
92 d.11 .3	kalk. własna	Drzwi ze skrzydłami płycinowymi okleinowanymi, o ramie klejonej z drewna, wypełnieniem z płyty wiórowej otworowej z poszyciem z płyty HDF i ościeżnicą stalową regulowaną. <D1> 1.0*2.1*4	m ² m ²	 8.400	
				RAZEM	8.400
93 d.11 .3	kalk. własna	Drzwi ze skrzydłami płycinowymi okleinowanymi, o ramie klejonej z drewna, wypełnieniem z płyty wiórowej otworowej z poszyciem z płyty HDF i ościeżnicą stalową regulowaną. <D1n> 1.0*2.1*10	m ² m ²	 21.000	
				RAZEM	21.000
11.4 Bramy					
94 d.11 .4	kalk. własna	Bramy segmentowe z paneli stalowych wypełnionych pianką, prowadzeniem wysokim, z napędem elektrycznym, z możliwością otwierania ręcznego, z zamkiem, kolor paneli RAL 9006, 375x400 3.75*4.0*4	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
95 d.11 .4	kalk. własna	Bramy segmentowe z paneli stalowych wypełnionych pianką, prowadzeniem wysokim, z napędem elektrycznym, z możliwością otwierania ręcznego, z zamkiem, 1 panel przeszklony, kolor paneli RAL 9006, 375x400 3.75*4.0*2	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
96 d.11 .4	kalk. własna	Bramy segmentowe z paneli stalowych wypełnionych pianką, prowadzeniem wysokim, z napędem elektrycznym, z możliwością otwierania ręcznego, z zamkiem, 2 panele przeszklone, kolor paneli RAL 9006, 375x400 3.75*4.0*2	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
97 d.11 .4	kalk. własna	Bramy segmentowe z paneli stalowych wypełnionych pianką, prowadzeniem wysokim, z napędem elektrycznym, z możliwością otwierania ręcznego, z zamkiem, drzwi przejściowe (serwisowe w bramie) kolor paneli RAL 9006, 375x400 3.75*4.0*1	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
98 d.11 .4	KNR-W 2-02 1017-01 analogia	Wyłaz dachowy pełniący rolę jednocześnie klapy dymowej o wymiarach 80x80, np firmy Mercor PROLIGHT C80 kompletna z siłownikiem i przyciskiem przewietrzającym 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
12 Tynki i oblicowania wewnętrzne					
99 d.12	KNR 2 0902-01	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na ścianach wykonane na mokro maszynowo z gotowych mieszanek - dwuwarstwowo <parter> <wiatrołap> (3.75+2.99+3.75)*2.63-1.82*2.22 <komunikacja> (3.75+5.49+2.01+1.5+2.01+4.0+3.07)*2.63-1.0*2.1*4-1.82*2.22 <dyżurka> (3.75+2.13)*2*2.63-1.0*2.1-1.2*1.15-1.85*0.53 <administracja> (3.75+2.78)*2*2.63-1.2*1.15-1.8*1.15-1.85*0.53 <sanitariat M> (2.43+0.6+1.0+0.41+0.12+1.47+0.22+1.23+2.43)*2*2.63-1.0*2.1*3-1.8*1.15 <szatnia M> (2.93+0.6+1.0+0.41+0.12+1.47+0.22+1.23)*2*2.63-1.0*2.1*2 <przedsiónek ppoż> (1.47+1.50)*2*2.63-1.0*2.1*2 <aneks szatniowy> (0.25+5.0+0.25)*2.63	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 23.548 44.973 26.468 29.917 43.757 37.775 11.422 14.465	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<szatnia D> (2.74+2.62)*2*2.63-1.0*2.1*2	m ²	23.994	
		<sanitariat D> (2.51+2.62)*2*2.63-1.0*2.1	m ²	24.884	
		<magazyn podręczny> (2.99+2.62)*2*2.63-1.0*2.1	m ²	27.409	
		<warsztat> (3.0+2.25+3.0+4.85)*2.63-1.8*1.15	m ²	32.383	
		<wymyennik ciepła> (6.04+4.85+6.04+2.25+0.12+0.12)*2.63-1.8*1.15-1.0*2.0-2.0*2.2-1.0*2.1	m ²	40.505	
		<piętro>			
		<sala szkoleniowa> (3.875+5.275+3.9+1.0+4.82+2.40+1.33)*2*2.7-4.6*1.5-1.8*2.4-1.0*2.1-2.4*0.9-1.55*2.63-2.03*2.63-7.4*2.63-1.8*2.4	m ²	73.363	
		<kiosk prasowy> (1.72+2.16+3.75+2.16)*2*2.7-1.0*2.1*2	m ²	22.233	
		<pomieszczenie socjalne> (3.75+1.225+3.26)*2*2.7-1.0*2.1-0.6*1.5-3.3*1.5	m ²	36.519	
		<korytarz> (1.55+0.52+1.0+1.3+1.0+1.05)*2*2.7-1.55*2.7-1.1*2.1-1.0*2.1	m ²	26.073	
		<sanitariat M> (1.91+3.02)*2*2.7+(1.91+2.30)*2*2.7-1.0*2.1*3-0.6*1.5*2	m ²	41.256	
		<sanitariat K> (1.47+3.18)*2*2.7+(1.89+3.18)*2*2.7-1.0*2.1*3	m ²	46.188	
		<magazyn sali> (3.48+1.45)*2*2.7-1.0*2.1	m ²	24.522	
				RAZEM	651.654
100 d.12	KNNR 2 0902-04	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na stropach wykonane na mokro maszynowo z gotowych mieszanek - dwuwarstwowo	m ²		
		169.65	m ²	169.650	
				RAZEM	169.650
101 d.12	KNNR-W 2-02 0848-02	Gruntowanie ścian pod płytki w pomieszczeniach higienicznosanitarnych np. środkiem gruntującym StoPlex W	m ²		
		<parter>			
		<sanitariat M> (2.43+0.6+1.0+0.41+0.12+1.47+0.22+1.23+2.43)*2*2.10-1.0*2.1*3-1.8*1.15	m ²	33.252	
		<sanitariat D> (2.51+2.62)*2*2.10-1.0*2.1	m ²	19.446	
		<piętro>			
		<sanitariat M> (1.91+3.02)*2*2.1+(1.91+2.30)*2*2.1-1.0*2.1*3-0.6*1.5*2	m ²	30.288	
		<sanitariat K> (1.47+3.18)*2*2.1+(1.89+3.18)*2*2.1-1.0*2.1*3	m ²	34.524	
				RAZEM	117.510
102 d.12	KNNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm monochromatycznymi w pomieszczeniach higienicznosanitarnych - na klej	m ²		
		poz.101	m ²	117.510	
				RAZEM	117.510
103 d.12	KNNR 0-33 0101-03	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian, np system "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10 cm (roboty wykonywane ręczne) - ściana między budynkami B1 i B2	m ²		
		<parter> (2.39+0.49+2.66+10.35+2.66+0.39+5.0)*2.88-2.1*1.0-2*2.0	m ²	62.847	
		<piętro> (13.0+1.62+1.62)*3.05-1.0*2.1*2-2.4*0.9	m ²	43.172	
				RAZEM	106.019
104 d.12	KNNR 0-33 0101-03	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian, np system "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm (roboty wykonywane ręczne) - ściana między budynkami B1 i B2	m ²		
		<balcon od spodu> 5.54*1.57	m ²	8.698	
				RAZEM	8.698
105 d.12	KNNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian, np. system "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
		poz.103+poz.104	m ²	114.717	
				RAZEM	114.717
106 d.12	KNNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne akrylowe, wykonywane ręcznie	m ²		
		poz.105+55	m ²	169.717	
				RAZEM	169.717
13 Podłoga i posadzki					
13.1 Parter					
107 d.13 .1	KNNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z piasku ubijanego warstwami gr. 15 cmj na podłożu gruntowym	m ³		
		(169.65+296.04)*0.3	m ³	139.707	
				RAZEM	139.707
108 d.13 .1	KNNR-W 2-02 1101-01	Podkłady z chudego betonu z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		(169.65+296.04)*0.1	m ³	46.569	
				RAZEM	46.569
109 d.13 .1	KNNR 0-39 0117-01	Uszczelnienie betonu za pomocą mikrozapraw uszczelniających; powierzchnie poziome poddane działaniu wilgoci gruntowej - np Vandex Super	m ²		
		169.65+296.04	m ²	465.690	
				RAZEM	465.690
110 d.13 .1	KNNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych EPS-T gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		169.65+296.04	m ²	465.690	
				RAZEM	465.690

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111 d.13 .1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 169.65+296.04	m ² m ²	 465.690	
				RAZEM	465.690
112 d.13 .1	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro wzmocnione włóknami fibermensh poz.111	m ² m ²	 465.690	
				RAZEM	465.690
113 d.13 .1	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej wzmocnione włóknami fibermensh - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 3 poz.111	m ² m ²	 465.690	
				RAZEM	465.690
114 d.13 .1	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych płynną folią uszczelniającą ; powierzchnie poziome, np. systemem Vandex, Botament lub Vandex Krotność = 2 <sanitariat M> 9.91 <sanitariat D> 5.81	m ² m ² m ²	 9.910 5.810	
				RAZEM	15.720
115 d.13 .1	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek gresowych, barwionych w masie, trudnościieralne min. R10 np Nowa Gala QZ13 o wymiarach 30 x 30 cm <wiatrołap> 10.99 <komunikacja> 29.23 <sanitariat> 9.51 <szatnia M> 14.84 <przedsionek ppoż> 2.10 <szatnia D> 7.17 <sanitariat D> 5.81 <magazyn podręczny> 7.65 <warsztat/magazyn> 30.08 <wymyennik ciepła> 13.18	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10.990 29.230 9.510 14.840 2.100 7.170 5.810 7.650 30.080 13.180	
				RAZEM	130.560
116 d.13 .1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm np. Ceresit CN72 wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 <dyżurka> 7.81 <administracja> 10.23	m ² m ² m ²	 7.810 10.230	
				RAZEM	18.040
117 d.13 .1	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe , bezkierunkowe, homogeniczne o gr. 2 mm , zabezpieczona fabrycznie poliuretanem, trudnozapalna, antypoślizgowa R9, trudnościieralna o właściwościach elektrostatycznych np w systemie Polyflor lub Forbo poz.116	m ² m ²	 18.040	
				RAZEM	18.040
118 d.13 .1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.117	m ² m ²	 18.040	
				RAZEM	18.040
119 d.13 .1	KNR-W 2-02 1124-05	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych zgrzewane <administracja> 1.9+2.78+3.75+2.78 <dyżurka> 1.9+2.13+3.75+2.13	m m m	 11.210 9.910	
				RAZEM	21.120
120 d.13 .1	kalk. własna	Posadzka betonowa z betonu B25 gr. 17 cm utwardzona powierzchniowo (np Multitop Enduro kolor szary) i zaimpregnowana zbrojona abrojeniem rozproszonym polipropylenowym w wymaganej ilości (dla włókien RXF54 - 3,6 kg/m3) z nacięciem szczelin przeciw skurczowych i wypełnieniem ich masą dylatacyjną - obciążenie od jednego koła 50 kN <aneks szatniowy> 21.05 <hala postojowa dla wołów bojowych> 292.15	m ² m ² m ²	 21.050 292.150	
				RAZEM	313.200
13.2 Piętro					
121 d.13 .2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych EPS-T gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 169.31	m ² m ²	 169.310	
				RAZEM	169.310
122 d.13 .2	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro wzmocnione włóknami fibermensh poz.121	m ² m ²	 169.310	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	169.310
123 d.13 .2	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej wzmocnione włóknami fibermesh - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 3 poz.121	m ² m ²	 169.310	
				RAZEM	169.310
124 d.13 .2	KNR-W 2-02 0606-01	Paraizolacja nad pomieszczeniami mokrymi parteru z folii polietylenowej 9.51+5.81	m ² m ²	 15.320	
				RAZEM	15.320
125 d.13 .2	KNR 0-39 0117-01	Uszczelnienie podłogi balkonu za pomocą mikrozapraw uszczelniających; powierzchnie poziome poddane działaniu wilgoci - np Intracit Poly C1 5.54*1.57	m ² m ²	 8.698	
				RAZEM	8.698
126 d.13 .2	KNR 0-41 0104-01 analogia	Izolacja naroży balkonu ściana-posadzka taśmą dylatacyjną np. AB 75 klejona na mikrozaprawie Intracit Poli C1 5.54	m m	 5.540	
				RAZEM	5.540
127 d.13 .2	kalk. własna	Wyłożenie profilu tarasowego (narożnego) na obrzeżach balkonu) np Murexin (1.57+5.54)*2	m m	 14.220	
				RAZEM	14.220
128 d.13 .2	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek gresowych, barwionych w masie, trudnościeralne min. R10 np Nowa Gala QZ13 o wymiarach 30 x 30 cm <balkon> 1.57*5.54	m ² m ²	 8.698	
				RAZEM	8.698
129 d.13 .2	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych płynną folią uszczelniającą ; powierzchnie poziome, np. systemem Vandex, Botament lub Vandex Krotność = 2 <sanitariat M> 9.22 <sanitariat D> 10.2	m ² m ² m ²	 9.220 10.200	
				RAZEM	19.420
130 d.13 .2	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek gresowych, barwionych w masie, trudnościeralne min. R10 np Nowa Gala QZ13 o wymiarach 30 x 30 cm poz.121-poz.131	m ² m ²	 24.340	
				RAZEM	24.340
131 d.13 .2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm np. Ceresit CN72 wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 <sala szkoleniowa> 113.06 <kiosk prasowy> 7.9 <pomieszczenie socjalne> 16.65 <korytarz> 7.36	m ² m ² m ² m ²	 113.060 7.900 16.650 7.360	
				RAZEM	144.970
132 d.13 .2	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe , bezkierunkowe, homogeniczne o gr. 2 mm , zabezpieczona fabrycznie poliuretanem, trudnozapalna, antypoślizgowa R9, trudnościeralna o właściwościach elektrostatycznych np w systemie Polyfloor lub Forbo poz.131	m ² m ²	 144.970	
				RAZEM	144.970
133 d.13 .2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.132	m ² m ²	 144.970	
				RAZEM	144.970
134 d.13 .2	KNR-W 2-02 1124-05	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych zgrzewane <sala szkoleniowa> 9.15+1.33+2.40+4.82+1.0+3.9+9.15+1.33+2.40+4.82+1.0+3.9-1.55-2.03-1.72-0.7-7.4 <kiosk prasowy> 1.72+2.16+3.75+2.16-1.0-1.0 <pomieszczenie socjalne> (3.75+4.5)*2-1.0 <korytarz> 1.05+1.0+1.3+1.0+0.52+0.52+1.3+1.05+1.55-1.0-1.0	m m m m	 31.800 7.790 15.500 7.290	
				RAZEM	62.380
135 d.13 .2	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej poz.49+poz.52	m ² m ²	 21.507	
				RAZEM	21.507

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136 d.13 .2	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm wysokości cokolika równej 15 cm 3.79+1.46+6.26	m m	 11.510	
				RAZEM	11.510
137 d.13 .2	KNR 0-17 0929-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa kamyczkowa np Sto Granit kolor szary - wykonczenie zewnętrzne schodów, stropu antresoli i murku schodów na parterze (0.3+3.74+0.6+6.28+7.40+2.32)*0.3	m ² m ²	 6.192	
				RAZEM	6.192
14 Elementy kowalsko-ślusarskie, inne					
138 d.14	KNR-W 2-05 0208-05 analogia	Konstrukcja masztu pod antenę 0.051525	t t	 0.052	
				RAZEM	0.052
139 d.14	KNR-W 2-05 0208-05 analogia	Konstrukcja stalowa, ramowa - ramy skrajne i środkowe 2.8834	t t	 2.883	
				RAZEM	2.883
140 d.14	KNR-W 2-05 0208-05 analogia	Konstrukcja stalowa pod mocowanie witryny 0.598	t t	 0.598	
				RAZEM	0.598
141 d.14	kalk. własna	Maszt flagowy, aluminiowy, segmentowy, elewacyjny 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
142 d.14	kalk. własna	Balustrada typ "a"; słupki z rur prostokątnych 60x35x3 na stopkach stalowych, poprzeczki z rur prostokątnych 80x30x3, pochwyty z rury stalowej 42,4/2, malowane proszkowo farbami poliestrowymi do zastosowania zewnętrznego <a1> 3.79 <a2> 0.72 <a3> 2.59 <a4> 1.52 <a5> 5.52 <a6> 1.675 <a7> 5.24+1.7 <a8> 1.8	m m m m m m m	 3.790 2.590 1.520 5.520 1.675 6.940 1.800	
				RAZEM	23.835
143 d.14	kalk. własna	Balustrada typ "b"; pochwyty z rury stalowej 42,4/2, malowane proszkowo farbami poliestrowymi do zastosowania zewnętrznego + zamocowanie wg technologii wybranego wykonawcy balustrad 4.08	m m	 4.080	
				RAZEM	4.080
144 d.14	kalk. własna	Balustrada typ "c" ze szkła bezpiecznego z pochwytem z rurki stalowej na słupkach stalowych ze stopkami ustawionymi na stopniach 3.06	m m	 3.060	
				RAZEM	3.060
145 d.14	kalk. własna	Balustrada typ "d" z pochwytem z rurki stalowej na słupkach stalowych ze stopkami ustawionymi na stopniach 1.02+0.79*2	m m	 2.600	
				RAZEM	2.600
146 d.14	KNR-W 2-02 2104-02 analogia	Parapety wewnętrzne z PCV jasnoszare szer. 25 do 35 cm <Oa-1> 1.2*2 <Oa-2> 1.8*4 <Oa-3> 0.6*3 <Oa-4> 3.3*1 <Oa-5> 4.6*1 <Oa-6> 2.5*2 <OP> 2.4*1	m m m m m m	 2.400 7.200 1.800 3.300 4.600 5.000 2.400	
				RAZEM	26.700
147 d.14	KNR-W 2-02 2104-02 analogia	Parapety stalowe obustronnie powlekane poliestrem <Oa-1> 1.2*2 <Oa-2> 1.8*3 <Oa-3> 0.6*1 <Oa-4> 3.3*1 <Oa-5> 4.6*1 <Oa-6> 2.5*2	m m m m m m	 2.400 5.400 0.600 3.300 4.600 5.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<OP> 2.4*1	m	2.400	
				RAZEM	23.700
15	Malowanie				
148 d.15	KNR-W 2-02 0848-02	Gruntowanie ścian i sufitów w pomieszczeniach higienicznosanitarnych powyżej płytki np. środkiem gruntującym StoPlex W <parter> <sanitariat M> (2.43+0.6+1.0+0.41+0.12+1.47+0.22+1.23+2.43)*2*0.53+9.51 <sanitariat D> (2.51+2.62)*2*0.53+5.81 <piętro> <sanitariat M> (1.91+3.02)*2*0.6+(1.91+2.30)*2*0.6+9.22 <sanitariat K> (1.47+3.18)*2*0.6+(1.89+3.18)*2*0.6+10.2	m ² m ² m ² m ²	 20.015 11.248 20.188 21.864	
				RAZEM	73.315
149 d.15	KNR-W 2-02 0849-02 analogia	Wykładziny ścian o powierzchni gładkiej - system STO AG - szpachlówka STOLevell in Fine - pomieszczenia sanitarne powyżej płytek poz.148	m ² m ²	 73.315	
				RAZEM	73.315
150 d.15	KNR 19-01 1305-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi np. STO COLOR System powierzchni wewnętrznych tynków gładkich - kolor biały odporna na szorowanie np. STO COLOR Latex 4000 -pomieszczenia sanitarne powyżej płytek poz.148	m ² m ²	 73.315	
				RAZEM	73.315
151 d.15	KNR-W 2-02 0848-02	Gruntowanie ścian pod tynk strukturalny - np. system STO AG - Sto Putz-grund 69	m ² m ²	 69.000	
				RAZEM	69.000
152 d.15	KNR-W 2-02 0848-03	Wykładziny ścian z tynku strukturalnego barwionego w masie, o ziarnie typu baranek, grubość ziarna 1,5 mm - np Sto Decolit K/1,5 mm systemu STO AG - warstwa nawierzchniowa poz.151	m ² m ²	 69.000	
				RAZEM	69.000
153 d.15	KNR 19-01 1305-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi np. systemu STO COLOR System powierzchni wewnętrznych tynków gładkich - kolory pastelowe i białe <komunikacja> (3.75+5.49+2.01+1.5+2.01+4.0+3.07)*2.63-1.0*2.1*4-1.82*2.22 <korytarz> (1.55+0.52+1.0+1.3+1.0+1.05)*2*2.7-1.55*2.7-1.1*2.1-1.0*2.1 <sala szkoleniowa> (3.875+5.275+3.9+1.0+4.82+2.40+1.33)*2*2.7-4.6*1.5-1.8*2.4-1.0*2.1-2.4*0.9-1.55*2.63-2.03*2.63-7.4*2.63-1.8*2.4-69 <kiosk prasowy> (1.72+2.16+3.75+2.16)*2*2.7-1.0*2.1*2 <pomieszczenie socjalne> (3.75+1.225+3.26)*2*2.7-1.0*2.1-0.6*1.5-3.3*1.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 44.973 26.073 4.363 22.233 36.519	
				RAZEM	134.161
154 d.15	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.99+poz.100-poz.150-poz.152-poz.153	m ² m ²	 544.828	
				RAZEM	544.828
16	Elementy zewnętrzne				
155 d.16	kalk. własna	Logo "OSP" -litery przestrzenne, podświetlany ledowo front , obudowa liter ze stali nierdzewnej, front z pleksiglasu, 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
156 d.16	KNR-W 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki zewnętrzne stalowe ocynkowane (krata 90x160) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
157 d.16	KNR-W 2-02 1213-04	Drabina zewnętrzna ze stali ocynkowanej np firmy Krause. 5.5	m m	 5.500	
				RAZEM	5.500
158 d.16	kalk. własna	Wykonanie podestów z krat pomostowych z jednego dachu na drugi 1.0*0.7+0.9*0.7	m ² m ²	 1.330	
				RAZEM	1.330
159 d.16	kalk. własna	Ogrodzenie panelowe wykonane z prętów zgrzewanych punktowo, średnica prętów pionowych i poziomych 5,0 mm, wielkość oczka 50x200 mm, słupki 40x60 mm, wersja ocynk +poliester - wysokość ogrodzenia 1,42 (RAL 7024) <ogrodzenie nr 1> (2.27+2.58+2.58+1.0+1.53)*1.42 <ogrodzenie nr 2> (2.58+1.83)*1.42	m ² m ² m ²	 14.143 6.262	
				RAZEM	20.405
160 d.16	kalk. własna	Furtki panelowe wykonane z prętów zgrzewanych punktowo, średnica prętów pionowych i poziomych 5,0 mm, wielkość oczka 50x200 mm, słupki 40x60 mm, wersja ocynk +poliester - LxH 1,20x1,42 (RAL 7024) 1.2*1.42*2	m ² m ²	 3.408	
				RAZEM	3.408

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
161 d.16	kalk. własna	Brama przesuwana samonośna ze słupami z zestawem jezdno-prowadzącym, zamkowym oraz kompletem montażowym, brama przesuwana ręcznie z zestawem słupków 7,40 m (RAL 7024) 7.40*1.42	m ² m ²	 10.508	
				RAZEM	10.508
162 d.16	KNR-W 2-25 0309-01 analogia	Oslona śmietnika na słupkach stalowych 60/80/3 mm z blachy stalowej falistej w układzie poziomym - np blacha Pruszyński PF25 (RAL 7024) (1.5+3.0+1.5)*1.6	m ² m ²	 9.600	
				RAZEM	9.600
163 d.16	kalk. własna	Ustawienie koszy na śmieci 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
164 d.16	KNR 2-21 0411-01	Przygotowanie terenu w gruncie kat.III z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwa ziemi o grub. 5 cm 433.16	m ² m ²	 433.160	
				RAZEM	433.160
165 d.16	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 433.16	m ² m ²	 433.160	
				RAZEM	433.160
166 d.16	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru okna 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
167 d.16	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 1.5*1.5*0.25	m ³ m ³	 0.563	
				RAZEM	0.563
168 d.16	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m ² w 1 miejscu 1.5*1.5*2	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
169 d.16	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.5*1.5*0.25	m ³ m ³	 0.563	
				RAZEM	0.563
170 d.16	KNR-W 2-02 1004-03	Okna zespolone użyteczności publicznej fabrycznie wykończoneo pow. ponad 2.0 m ² - osadzenie okna 1.5*1.5	m ² m ²	 2.250	
				RAZEM	2.250
171 d.16	KNR-W 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 15 cm 1.5*6	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
172 d.16	KNR-W 2-02 2104-02 analogia	Parapety stalowe obustronnie powlekane poliestrem 1.5	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
17 Przeniesienie pomnika					
173 d.17	KNR 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m ² i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III - odkopanie fundamentów pomnika (2.3*2.1-1.1*0.9)*1.2	m ³ m ³	 4.608	
				RAZEM	4.608
174 d.17	kalk. własna	Wykonanie konstrukcji drewnianej do transportu pomnika 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
175 d.17	KNR 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m ² i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III - odkopanie pomnika - wykop pod fundament pomnika 2.3*2.1*1.2	m ³ m ³	 5.796	
				RAZEM	5.796
176 d.17	KNR-W 2-02 0203-03	Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 2.5 m ³ - fundament pod pomnik 1.1*0.9*1.2	m ³ m ³	 1.188	
				RAZEM	1.188
177 d.17	KNR-W 2-01 0501-03	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m - zagęszczanie mechaniczne poz.175-poz.176	m ³ m ³	 4.608	
				RAZEM	4.608

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
178	kalk. własna	Demontaż i przetransportowanie pomnika	kpl		
d.17		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
179	kalk. własna	Osadzenie pomnika na fundamencie	kpl		
d.17		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000