
PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa budynku biurowego IPN O/Lublin

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45262210-6 Fundamentowanie
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45262520-2 Roboty murowe
45443000-4 Roboty elewacyjne
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45223821-7 Elementy gotowe
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku biurowego - IPN w Lublinie
ADRES INWESTYCJI : Lublin, ul. Szewska / Wodopojna
INWESTOR : Instytut Pamięci Narodowej - Komisja Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu
ADRES INWESTORA : 00-675 Warszawa, ul. Wołoska 7
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Robert Skowroński (budowlana)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Aktualizacja ZDI Zamość Sp. z o.o., 22-400 Zamość ul. Kiepur 6
DATA OPRACOWANIA : listopad 2013 rok - aktualizacja czerwiec 2014 rok

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2013 rok - aktualizacja czerwiec 2014 rok

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Dane ogólne:

Wysokość budynku mierzona od +/-0,00 budynku - 14,50m

Wysokość budynku mierzona od +/-0,00 budynku do wykończenia attyki - 15,48m

liczba kondygnacji :

-3 kondygnacje nadziemne

-1 kondygnacja podziemna

powierzchnia zabudowy - 978m²

powierzchnia użytkowa podstawowa -833,05m²

powierzchnia ruchu - 662,06m²

powierzchnia pomocnicza - 1706,15m²

powierzchnia całkowita - 3 201,26m²

kubatura brutto budynku - 16 359 m³

KONSTRUKCJA OBIEKTU

Układ nośny budynku mieszany. Budynek posadowiony na palach spiętych oczepem żelbetowym, powiązanych płytą gr. 30cm. Ściany nośne budynku wykonane jako żelbetowe. Klatki schodowe i szyby windowe żelbetowe.

Ściany zewnętrzne kondygnacji podziemnej tworzą konstrukcję oporową, zabezpieczającą przed parciem zewnętrznych mas ziemi. Górne podparcie tej konstrukcji stanowi strop tej kondygnacji. Obiekt zabezpieczony od zewnątrz (w pionie i poziomie) hydroizolacją typu ciężkiego, wyprowadzona min. 30cm ponad poziom projektowanego terenu.

Przyjęto drugą kategorię geotechniczną obiektu budowlanego.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty w zakresie burzenia	1.1	1.4
2	Roboty w zakresie usuwania gleby	2.1	2.2
3	Fundamentowanie	3.1	3.10'
4	Konstrukcje z betonu zbrojonego	4.1	4.12
5	Roboty murowe	5.1	5.5
6	Roboty elewacyjne	6.1	6.13
7	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty	7.1	7.6
8	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów	8.1	8.14
9	Pokrywanie podłóg, ścian i schodów	9.1	9.36
10	Elementy gotowe	10.1	10.14
11	Konstrukcje z betonu zbrojonego	11.1	11.16'
12	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych	12.1	12.2
13	Wznoszenie ogrodzeń	13.1	13.1
14	Nawierzchnie dróg i chodników przy projektowanym budynku IPN w Lublinie	14.1.1	14.3.7
14.1	Roboty ziemne i przygotowawcze	14.1.1	14.1.6
14.2	Nawierzchnia jezdni i miejsc postojowych	14.2.1	14.2.13
14.3	Nawierzchnia chodników	14.3.1	14.3.7
15	Pozycje dodane w załączniku nr 1 do pisma:BAG-I-280-30 (2rt)/14 z dnia: 06.05.2014.	15.1	15.9

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111100-9	Roboty w zakresie burzenia			
1.1	kalk. własna	Rozbiórka budynku dawnej apteki wraz z utylizacją materiałów uzyskanych w wyniku rozbiórki - pozycja anulowana	m ³		
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
1.2	kalk. własna	Rozbiórka ogrodzenia wraz z utylizacją materiałów uzyskanych w wyniku rozbiórki	m		
		20.0+7.1+27.0+6.4+6.6	m	67.100	
				RAZEM	67.100
1.3	kalk. własna	Wycinka drzew wraz z utylizacją- pozycja anulowana	szt		
		0.000	szt	0	
				RAZEM	0
1.4	kalk. własna	Mechaniczne rozebranie nawierzchni wraz z utylizacją materiałów uzyskanych w wyniku rozbiórki	m ²		
		178.5+485.4	m ²	663.900	
				RAZEM	663.900
2	45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby			
2.1	KNR-W 2-01 0203-08 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladow- czymi na odległość 12 km	m ³		
		2249.4	m ³	2249.400	
				RAZEM	2249.400
2.2	kalk. własna	Zabezpieczenie wykopów od strony drogi i istniejącego budynku na sąsiedniej działce - mechaniczne np. ścianką typu berlińskiego	m		
		100	m	100	
				RAZEM	100
3	45262210-6	Fundamentowanie			
3.1	KNR 2-10 0409-10 + kalk. własna	Wykonanie pali dużych średnic - 510 mm - pale wiercone żelbetowe w rurze osłonowej stalowej - zbrojenie: fi 8 23.108 kg fi 20 55.486 kg - beton C30/37 W10 - rura osłonowa fi 508/12,5 mm- 3075 m ObjWalca(PoleKołaD(0.51); 12.0) *72 ObjWalca(PoleKołaD(0.51); 13.0) *91 ObjWalca(PoleKołaD(0.51); 14.0) *37 ObjWalca(PoleKołaD(0.51); 15.0) *34 -ObjWalca(PoleKołaD(0.008); 58500) -ObjWalca(PoleKołaD(0.020); 22464) A (obliczenia pomocnicze)	m		
				176.410	
				241.543	
				105.764	
				104.131	
				-2.939	
				-7.054	
				=====	
				617.855	
		12.0 *72	m	864.000	
		13.0 *91	m	1183.000	
		14.0 *37	m	518.000	
		15.0 *34	m	510.000	
				RAZEM	3075.000
3.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
		0.10*2.0*2.0 *13	m ³	5.200	
		0.10*2.0*2.0 *3	m ³	1.200	
		0.10*2.4*2.0	m ³	0.480	
		0.10*1.5*(2.3+4.1)	m ³	0.960	
		0.10*1.0*2.0 *4	m ³	0.800	
		0.10*3.82*2.0	m ³	0.764	
		0.10*0.9 *274.81	m ³	24.733	
		0.10*0.9 *73.95	m ³	6.656	
		0.10*1.00*4.46	m ³	0.446	
		0.10*0.90*2.45 *2	m ³	0.441	
		0.10*1.97*4.46	m ³	0.879	
				RAZEM	42.559
3.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		<fi 8mm> (3366.7+159.0)/1000	t	3.526	
		<fi 12mm> (6742.5+18230.6+141.5)/1000	t	25.115	
		<fi 20mm> (3112.4)/1000	t	3.112	
		<fi 25mm> (11383.7+477.4)/1000	t	11.861	
				RAZEM	43.614
3.4	KNR-W 2-02 0244-04	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 2.5 m ³ w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ³		
		<ST-1> 0.60*2.0*2.0 *13	m ³	31.200	
		<ST-2> 0.60*2.0*2.0 *3	m ³	7.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<ST-5> 0.60*3.3649	m ³	2.019	
		<ST-6> 0.60*1.0*2.0 *4	m ³	4.800	
				RAZEM	45.219
3.5	KNR-W 2-02 0244-07	Stopy fundamentowe schodkowe o objętości ponad 2.5 m ³ w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ³		
		<ST-3> 0.60*2.4*2.0	m ³	2.880	
		<ST-4> 0.60*1.5*(2.3+4.1)	m ³	5.760	
		<ST-7> 0.60*3.82*2.0	m ³	4.584	
				RAZEM	13.224
3.6	KNR-W 2-02 0243-03	Oczepy fundamentowe prostokątne o szerokości do 1.3 m w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ³		
		<OC-1> 0.60*0.90*274.81	m ³	148.397	
		<OC-2> 0.60*0.90*73.95	m ³	39.933	
		<Ocz-1/-01> 0.60*1.00*4.46	m ³	2.676	
		<Ocz-2/-01> 0.60*0.90*2.45 *2	m ³	2.646	
				RAZEM	193.652
3.7	KNR-W 2-02 0243-04	Oczepy fundamentowe prostokątne o szerokości ponad 1.3 m w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ³		
		<Ocz-1*/-01> 0.60*1.97*4.46	m ³	5.272	
				RAZEM	5.272
3.8	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		<PŁŻ-1/-02> 0.30 *927.69	m ³	278.307	
				RAZEM	278.307
3.9	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej	m ²		
		2.0*2.0 *13	m ²	52.000	
		2.0*2.0 *3	m ²	12.000	
		3.3649	m ²	3.365	
		1.0*2.0 *4	m ²	8.000	
		2.4*2.0	m ²	4.800	
		1.5*(2.3+4.1)	m ²	9.600	
		3.82*2.0	m ²	7.640	
		0.90*274.81	m ²	247.329	
		0.90*73.95	m ²	66.555	
		1.00*4.46	m ²	4.460	
		0.90*2.45 *2	m ²	4.410	
		1.97*4.46	m ²	8.786	
		927.69	m ²	927.690	
				RAZEM	1356.635
3.10	analiza indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - pierwsza warstwa - hydroizolacje typu ciężkiego zgodnie z PW.	m ²		
		0.60*(2.0+2.0)*2 *13	m ²	62.400	
		0.60*(2.0+2.0)*2 *3	m ²	14.400	
		0.60*(1.0+2.0)*2 *4	m ²	14.400	
		0.60*(2.4+2.0)*2	m ²	5.280	
		0.60*(1.5+2.3+4.1)*2	m ²	9.480	
		0.60*(3.82+2.0)*2	m ²	6.984	
		0.60*(0.90+274.81)*2	m ²	330.852	
		0.60*(0.90+73.95)*2	m ²	89.820	
		0.60*(1.00+4.46)*2	m ²	6.552	
		0.60*(0.90+2.45)*2 *2	m ²	8.040	
		0.60*(1.97+4.46)*2	m ²	7.716	
				RAZEM	555.924
3.10'	analiza indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - druga i następna warstwa - hydroizolacje typu ciężkiego zgodnie z PW.	m ²		
		poz.3.10	m ²	555.924	
				RAZEM	555.924
4	45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego			
4.1	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		<fi 6mm> (47.2+120.4+92.1+286.2+140.4+33.2+25.5+16.3+22.0+15.8+62.7+136.4+29.5+117.9+11.8+20.5+8.8+38.6)/1000	t	1.225	
		<fi 8mm> (712.4+748.9+472.8+193.7+95.6+104.6)/1000	t	2.328	
				RAZEM	3.553
4.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	t		
		<fi 6mm> (23.9+28.9+12.7+23.2+23.9+22.4+22.1+74.8+47.2+21.7+26.1+31.1+32.5+17.1+21.7+94.9+33.5+421.8+3.5+377.4)/1000	t	1.360	
		<fi 8mm> (8.2+120.4+134.9+7.4+428.2+204.6+135.9+189.2+87.4+40.5+104.1+85.8+95.6+104.6+81.5+238.1+146.5+20.2+117.2+193.4+44.3+109.5+21.5+133.2+85.8+19.3)/1000	t	2.957	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<fi 10mm> (4121.0+3509.1+6190.5+7567.0+6050.6+848.0+1274.1+957.1+1071.6+423.1+822.5+541.8+2790.0+5273.9+70.1+176.2+36.8+2887.1+903.7+1545.1+6899.7+7215.7+2306.1+2711.1+1491.4)/1000	t	67.683	
		<fi 12mm> (5665.7+1677.4+6640.7+6418.9+2651.0+1648.3+2622.7+1519.3+364.6+570.1+585.7+601.8+2679.8+4768.9+11.7+12.1+12.2+11.6+11.6+11.2+49.0+22.0+45.8+36.2+19.2+5.8+6.4+5.9+7.3+5.9+6.7+20.5+11.9+11.6+12.0+21.3+13.8+5.9+67.5+23.4+25.6+64.5+13.2+147.7+297.4+5243.9+3310.2+8799.1+2727.2+1118.9+26.2+1922.6+3672.3+1497.7)/1000	t	67.761	
		<fi 16mm> (959.8+214.6+1706.1+1696.0+13.07+135.8+1295.5+963.3+316.8+383.1+340.2+36.5+645.2+1543.7+21.1+37.6+49.2+72.6+44.1+37.6+116.8+467.1+46.7+4489.1+1133.9+2836.6+1880.3+862.5+4396.5+313.7+2318.6)/1000	t	29.374	
		<fi 20mm> (2015.2+1025.1+25.9+650.3+795.6+62.9+24.4+893.1+149.7+184.6+108.5+82.1+272.5+111.6+134.7+127.9+132.0+133.0+58.1+126.4+132.8+132.7+57.2+76.2+61.7+221.9+123.5+62.6+113.9+141.6+757.6+264.4+357.7+3922.6+2489.3+4843.6+106.5+116.4+326.6+121.1)/1000	t	21.544	
		<fi 25mm> (6454.7+4536.7+328.5+2391.1+1470.9+3073.1+117.0+830.7+611.5+470.9+349.5+496.8+225.4+254.9+283.9+301.7+116.0+540.0+386.1+145.9+81.7+202.2+143.8+274.3+366.0+899.2+2265.4)/1000	t	27.618	
		<fi 32mm> (606.0+403.8+815.6+862.6+455.2+702.6+693.5+411.6+549.9)/1000	t	5.501	
				RAZEM	223.798
4.3	KNR-W 2-02 0246	Płyta stropowa o grubości 10 cm w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <PŁŻ-1/-01> 1076.002-4.3-8.6-7.5-7.8-5.9-3.2 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	1038.702	
			m ²	1038.702	
		<PŁŻ-1/00> 1076.002-7.5-12.7-0.7-5.9-3.2-3.02*1.985	m ²	1040.007	
		<PŁŻ-1/+01> 964.0157-4.4-2.4-3.02*1.985	m ²	951.221	
		<PŁŻ-1/+02> 724.5364-4.4-2.4-3.02*1.985	m ²	711.742	
		B (suma częściowa)	m ²	2702.970	
				RAZEM	3741.672
4.3'	KNR-W 2-02 0246-04	Płyta jw - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 20 poz.4.3A	m ²		
			m ²	1038.702	
				RAZEM	1038.702
4.3"	KNR-W 2-02 0246-04	Płyta jw - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 15 poz.4.3B	m ²		
			m ²	2702.970	
				RAZEM	2702.970
4.4	KNR-W 2-02 0247; 0248	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <SŁ-1/-01> 0.40*0.70*3.30 *2 <SŁ-1.1/-01> 0.40*0.70*3.30 *2 <SŁ-2/-01> 0.40*0.70*3.30 <SŁ-3/-01> 0.40*0.70*3.30 *5 <SŁ-4/-01> 0.40*0.60*3.30 <SŁ-5/-01> 0.40*0.60*3.00 <SŁ-6/-01> 0.40*0.60*3.00 <SŁ-7/-01> 0.40*0.60*3.00 <SŁ-8/-01> 0.40*0.60*3.00 <SŁ-9/-01> 0.40*0.60*3.21 <SŁ-10/-01> 0.40*0.40*3.30 <SŁ-10.1/-01> 0.40*0.40*3.30 <SŁ-10.2/-01> 0.40*0.40*3.30 <SŁ-11/-01> 0.40*0.40*3.30 *2 <SŁ-12/-01> 0.40*0.40*3.00 <SŁ-13/-01> 0.40*0.40*3.30 <SŁ-14/-01> 0.40*0.60*2.90 <SŁ-1/00> 0.40*0.60*4.85 <SŁ-1.1/00> 0.40*0.60*4.85 *3 <SŁ-2/00> 0.40*0.40*4.85 <SŁ-3/00> 0.40*0.60*4.85 *3 <SŁ-3.1/00> 0.40*0.60*4.85 *2 <SŁ-4/00> 0.40*0.60*4.85 <SŁ-5/00> 0.40*0.40*4.85 <SŁ-6/00> 0.40*0.40*4.85 <SŁ-7/00> 0.40*0.40*4.50 <SŁ-8/00> 0.40*0.40*4.50 <SŁ-9/00> 0.40*0.40*4.50 <SŁ-10/00> 0.40*0.40*4.50	m ³		
			m ³	1.848	
			m ³	1.848	
			m ³	0.924	
			m ³	4.620	
			m ³	0.792	
			m ³	0.720	
			m ³	0.720	
			m ³	0.720	
			m ³	0.720	
			m ³	0.770	
			m ³	0.528	
			m ³	0.528	
			m ³	0.528	
			m ³	1.056	
			m ³	0.480	
			m ³	0.528	
			m ³	0.696	
			m ³	1.164	
			m ³	3.492	
			m ³	0.776	
			m ³	3.492	
			m ³	2.328	
			m ³	1.164	
			m ³	0.776	
			m ³	0.776	
			m ³	0.720	
			m ³	0.720	
			m ³	0.720	
			m ³	0.720	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<SŁ-10.1/00> 0.40*0.40*4.50	m ³	0.720	
		<SŁ-10.2/00> 0.40*0.40*4.50	m ³	0.720	
		<SŁ-11/00> 0.40*0.40*4.85	m ³	0.776	
		<SŁ-12/00> 0.25*0.25*4.85	m ³	0.303	
		<SŁ-1/+01> 0.40*0.40*4.34 *4	m ³	2.778	
		<SŁ-2/+01> 0.40*0.40*4.34	m ³	0.694	
		<SŁ-3/+01> 0.40*0.40*4.34 *4	m ³	2.778	
		<SŁ-4/+01> 0.40*0.40*3.99	m ³	0.638	
		<SŁ-5/+01> 0.40*0.40*3.99	m ³	0.638	
		<SŁ-6/+01> 0.40*0.40*3.99	m ³	0.638	
		<SŁ-7/+01> 0.40*0.40*3.99	m ³	0.638	
		<SŁ-8/+01> 0.40*0.40*4.34	m ³	0.694	
		<SŁ-9/+01> 0.40*0.40*3.99	m ³	0.638	
		<SŁ-10/+01> 0.40*0.40*3.99	m ³	0.638	
		<SŁ-10.1/+01> 0.40*0.40*3.99	m ³	0.638	
		<SŁ-10.2/+01> 0.40*0.40*3.99	m ³	0.638	
		<SŁ-1/+02> 0.30*0.30*4.34 *3	m ³	1.172	
		<SŁ-1.1/+02> 0.30*0.30*4.34	m ³	0.391	
		<SŁ-2/+02> 0.40*0.40*4.34	m ³	0.694	
		<SŁ-3/+02> 0.30*0.30*3.99 *4	m ³	1.436	
				RAZEM	53.134
4.5	KNR-W 2-02 0249-05	Belki w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych mate- riałów wyciągiem	m ³		
		<PDZ-1/-01> 0.40*0.60*4.225	m ³	1.014	
		<PDZ-2/-01> 0.40*0.60*5.15	m ³	1.236	
		<PDZ-3/-01> 0.40*0.60*4.48	m ³	1.075	
		<PDZ-4/-01> 0.40*0.60*(3.96+0.365)	m ³	1.038	
		<PDZ-5/-01> 0.40*0.60*(2.43+1.105)	m ³	0.848	
		<PDZ-6/-01> 0.40*0.60*1.635+0.40*0.51*1.69	m ³	0.737	
		<PDZ-7/-01> 0.40*0.60*1.17+0.40*0.51*2.155	m ³	0.720	
		<PDZ-8/-01> 0.40*0.70*(4.82+5.675+1.55)	m ³	3.373	
		<PDZ-9/-01> 0.40*0.70*(9.162+1.945)	m ³	3.110	
		<PDZ-14/-01> 0.40*0.70*4.955	m ³	1.387	
		<PDZ-15/-01> 0.40*0.70*(5.9+1.415)	m ³	2.048	
		<PDZ-1/00> 0.40*0.60*5.25+0.40*0.90*1.835	m ³	1.921	
		<PDZ-2/00> 0.40*0.60*5.42+0.40*0.90*2.93	m ³	2.356	
		<PDZ-3/00> 0.40*0.60*5.72+0.40*0.90*3.285	m ³	2.555	
		<PDZ-4/00> 0.40*0.90*2.85	m ³	1.026	
		<PDZ-5/00> 0.40*0.60*1.753+0.40*0.90*2.99	m ³	1.497	
		<PDZ-6/00> 0.40*0.60*(5.75+1.295)+0.40*0.90*3.455	m ³	2.935	
		<PDZ-7/00> 0.40*0.60*(0.515+7.25)+0.40*0.90*3.77	m ³	3.221	
		<PDZ-10/00> 0.25*0.60*3.40	m ³	0.510	
		<PDZ-3/+01> 0.40*0.60*(3.685+1.405)	m ³	1.222	
		<PDZ-4/+01> 0.40*0.60*(2.755+2.155)	m ³	1.178	
		<PDZ-5/+01> 0.40*0.60*(5.75+1.96+2.74)	m ³	2.508	
		<PDZ-7/+01> 0.40*0.60*(0.59+7.25+3.52)	m ³	2.726	
		<PDZ-8/+01> 0.40*0.60*(4.72+0.525)	m ³	1.259	
		<PDZ-9/+01> 0.25*0.60*3.40	m ³	0.510	
		<PDZ-1/+02> 0.25*0.60*35.10	m ³	5.265	
		<PDZ-2/+02> 0.25*0.60*12.43	m ³	1.865	
		<PDZ-3/+02> 0.25*0.60*6.25	m ³	0.938	
				RAZEM	50.078
4.6	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ² rzu- tu		
		<KLŻ-1> 1.35*2.52*2 +1.35*2.52*2 +1.35*2.52*2 +1.35*2.52*2 +1.35*2.52*2 + 1.35*2.24*2 +1.35*2.24*2 +1.35*2.24*2 +1.35*2.24*2 +1.35*2.24*2 +1.35* 2.235*2	m ² rzu- tu	70.295	
		<KLŻ-2> 10*0.17*2.52 +10*0.17*2.52 +15*0.17*3.92 +15*0.17*3.92 +14*0.17* 3.64 +13*0.17*3.36	m ² rzu- tu	44.649	
				RAZEM	114.944
4.6'	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastoso- waniem pompy do betonu Krotność = 8 poz.4.6	m ² rzu- tu		
			m ² rzu- tu	114.944	
				RAZEM	114.944
4.7	KNR-W 2-02 0245	Ściany betonowe grubości 10 cm w deskowaniu systemowym - transport beto- nu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ²		
		<SZ-1/-01÷+03> 17.71*15.48-1.2*2.5*14-1.2*3.55*6-1.3*4.05+18.273*3.0	m ²	256.145	
		<SZ-2/-01÷+02> 25.64*3.0+20.74*14.03-5.23*2.7-0.45*1.0-0.50*0.9*2-1.6* 2.15-1.6*2.25*3-1.25*2.25*6-1.1*2.25*3-1.0*2.25*3	m ²	307.141	
		<SZ-3/-01÷+02> 6.742*17.33-1.4*2.15*2	m ²	110.819	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<SZ-4/-01÷+02> 6.909*17.33-1.0*2.25*3	m ²	112.983	
		<SZ-5/-01÷+02> 6.05*17.33	m ²	104.847	
		<SZ-6/-01> 5.9*3.0	m ²	17.700	
		<SZ-7/-01> 5.6*3.0	m ²	16.800	
		<SZ-8/-01> 38.953*3.0+54.951*4.85+37.691*8.93+19.759*1.2+17.01*0.95-1.6*	m ²	569.798	
		2.15-3.23*2.65-1.0*2.15-1.2*3.55*6-1.205*3.55*9-1.195*2-1.195*2.5*2-1.2*			
		2.50*2-1.1205*2.5*7-3.99*19.509			
		<SZ-9/-01> 28.147*4.34+27.562*0.95+27.562*0.65-1.2*2.5*8-1.195*2.5*3	m ²	133.295	
		<SZ-10/-01> 1.7*3.0	m ²	5.100	
		<SZ-11/-01> 1.0*2.7	m ²	2.700	
		<SZ-12/-01÷+02> 6.06*17.33	m ²	105.020	
		<SZ-13/-01÷+02> 6.08*17.33	m ²	105.366	
		<SZ-14/-01÷+02> 56.496*2.91+6.32*1.19+8.201*1.19+23.281*0.65+56.496*	m ²	552.803	
		4.59+56.496*0.95+32.965*4.85-1.605*2.15-1.195*3.55*9-1.20*3.55*5-1.2*2.5*			
		14-1.195*10			
		<SZ-15/-01> 1.0*2.7	m ²	2.700	
		<SZ-16/-01> 1.0*2.7	m ²	2.700	
		<SZ-17/-01> 1.0*2.7	m ²	2.700	
		<SZ-18/-01> 1.0*2.7	m ²	2.700	
		<SZ-19/-01> 1.0*2.7	m ²	2.700	
		<SZ-20/-01> 5.5*2.7	m ²	14.850	
		<SZ-21/-01> 3.85*3.0-1.6*2.15	m ²	8.110	
		<SZ-22/-01> 5.5*2.91+5.5*1.19	m ²	22.550	
		<SZ-23/-01÷+02> 6.19*17.33-1.925*1.9	m ²	103.615	
		<SZ-24/-01> 2.5*3.0	m ²	7.500	
		<SZ-25/-01> 2.8*3.0	m ²	8.400	
		<SZ-26/-01> 3.4*3.0-1.4*2.15	m ²	7.190	
		<SZ-27/00> 28.132*4.85+4.89*0.95-1.2*3.55*5-1.205*3.55*2-1.21*3.55-1.245*	m ²	94.415	
		3.55-2.0*4.05			
		<SZ-28/00> 2.805*4.85-1.2*3.55	m ²	9.344	
		<SZ-29/00> 11.75*4.85-11.75*0.95-1.2*3.55*4	m ²	28.785	
		<SZ-30/+01> 9.47*4.34+9.47*0.95-1.205*2.5*3	m ²	41.059	
		<SZ-31/+01> 12.1*4.34+12.1*0.95-1.2*2.5*5	m ²	49.009	
		<SZ-32/+02> 8.293*4.34+8.293*1.2-1.2*2.5*3	m ²	36.943	
		<SZ-33/+02> 47.485*4.34+47.485*1.2-1.2*2.5*8-1.195*2.5*11	m ²	206.204	
		<SZ-34/-01> 1.8*3.0	m ²	5.400	
				RAZEM	3057.391
4.7'	KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 15 poz.4.7	m ²		
			m ²	3057.391	
				RAZEM	3057.391
4.8	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu (podszybie) 0.30*3.26*2.009	m ³		
			m ³	1.965	
				RAZEM	1.965
4.9	KNR-W 2-02 0245	Ściany szybu windowego betonowe grubości 10 cm w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 22.25*(2.66*2+1.985*2)-2.21*3*1.18-2.3*1.18-2.2*2*1.18	m ²		
			m ²	190.973	
				RAZEM	190.973
4.9'	KNR-W 2-02 0245-03	Ściany szybu windowego betonowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 8 poz.4.9	m ²		
			m ²	190.973	
				RAZEM	190.973
4.10	KNR-W 2-02 0246	Płyta nadszypia o grubości 10 cm w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 3.02*1.985	m ²		
			m ²	5.995	
				RAZEM	5.995
4.10'	KNR-W 2-02 0246-04	Płyta jw - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 10 poz.4.10	m ²		
			m ²	5.995	
				RAZEM	5.995
4.11	KNR-W 2-02 0247; 0248	Rama - Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <RM-1/+03> 0.25*0.25*1.9 *6 <RM-2/+03> 0.25*0.25*1.9 *5 <RM-3/+03> 0.25*0.25*1.9 *19 <RM-4/+03> 0.25*0.25*1.9 *3	m ³		
			m ³	0.713	
			m ³	0.594	
			m ³	2.256	
			m ³	0.356	
				RAZEM	3.919
4.12	KNR-W 2-02 0249-05	Rama - Belki w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <RM-1/+03> 0.65*0.25*9.608 <RM-2/+03> 0.65*0.25*12.40	m ³		
			m ³	1.561	
			m ³	2.015	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.40*(18.25+6.135+5.015+1.615+23.99+20.185+5.82+3.92+5.47+5.92+1.39+0.4+6.465+1.6+3.595+1.91+14.7+11.11-3*1.6)	m ²	53.076	
				RAZEM	259.311
6.5	KNR 0-33 0109-04 + kalk. własna	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowego - roboty wykonywane ręcznie	m ²		
		1.21*(6.135+5.005+25.55+20.185)-1.3*1.5+0.90*6.05+3.0*(5.47+5.92+1.39+0.40)+2.8*(6.465+1.6+3.595)-1.5*2.1+1.4*(1.84+14.585+5.69+5.11)+0.2*18.25	m ²	183.117	
		5.10*(17.71+4.96+0.925+4.035+3.515+5.805+8.11+5.54+2.44+7.43+7.215+4.91+3.605+3.02+1.5+12.05+9.65+13.595+26.07+6.04+0.52)-1.2*3.55*50-1.2*3.95-1.2*2.85-1.8*2.95	m ²	531.620	
		4.59*(18.25+6.14+30.62+20.18+12.37+9.21+3.96+5.99+4.2+1.88+14.70+11.11)-1.2*2.5*52	m ²	480.220	
		4.59*(17.71+6.14+26.08+15.70+14.78+0.5+5.99+26.07+6.04)-1.2*2.5*39	m ²	429.256	
		0.95*(0.44+11.11+14.70+1.88)	m ²	26.724	
		1.19*(3.115+5.035+6.55+3.25)	m ²	21.361	
		1.05*(7.48+9.0+11.09+1.295+2.92)	m ²	33.374	
		1.05*(8.72+9.395+0.18+1.89+23.57+26.08)	m ²	73.327	
		0.95*(0.44+11.11+14.70+1.88)	m ²	26.724	
		1.20*(17.5+6.14+26.08+15.7+8.575+6.06+13.4)	m ²	112.146	
		0.45*(9.075+5.845+6.455+6.585+1.9+1.93+6.72+12.32+5.505)	m ²	25.351	
		59.8+75.27	m ²	135.070	
				RAZEM	2078.290
6.6	KNR AT-40 0421-01 + kalk. własna	Ułożenie folii paroprzepuszczalnej	m ²		
		poz.6.7	m ²	253.883	
		poz.6.11A *0.33	m ²	107.455	
				RAZEM	361.338
6.7	KNR 0-33 0105-01 + kalk. własna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 8 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowego - roboty wykonywane ręcznie	m ²		
		0.75*(0.44+11.11+14.70+1.88)	m ²	21.098	
		0.99*(3.115+5.035+6.55+3.25)	m ²	17.771	
		0.85*(7.48+9.0+11.09+1.295+2.92)	m ²	27.017	
		0.85*(8.72+9.395+0.18+1.89+23.57+26.08)	m ²	59.360	
		0.75*(0.44+11.11+14.70+1.88)	m ²	21.098	
		1.00*(17.5+6.14+26.08+15.7+8.575+6.06+13.4)	m ²	93.455	
		0.25*(9.075+5.845+6.455+6.585+1.9+1.93+6.72+12.32+5.505)	m ²	14.084	
				RAZEM	253.883
6.8	KNR 0-33 0128-01 + kalk. własna	Malowanie elewacji farbą samoczyszczącą	m ²		
		poz.6.5+poz.6.7	m ²	2332.173	
		-poz.6.12	m ²	-135.070	
				RAZEM	2197.103
6.9	KNR 0-33 0124-05 + kalk. własna	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m ²		
		0.40*(18.25+6.135+5.015+1.615+23.99+20.185+5.82+3.92+5.47+5.92+1.39+0.4+6.465+1.6+3.595+1.91+14.7+11.11-3*1.6)	m ²	53.076	
				RAZEM	53.076
6.10	KNR-W 2-02 1121-01 + kalk. własna	Przykręcenie desek impregnowanych pod obróbkę blacharską	m ²		
		poz.6.11A *0.49	m ²	159.554	
				RAZEM	159.554
6.11	KNR-W 2-02 0514-02 + kalk. własna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej	m ²		
		(0.44+11.11+14.70+1.88)	m ²	28.130	
		(3.115+5.035+6.55+3.25)	m ²	17.950	
		(7.48+9.0+11.09+1.295+2.92)	m ²	31.785	
		(8.72+9.395+0.18+1.89+23.57+26.08)	m ²	69.835	
		(0.44+11.11+14.70+1.88)	m ²	28.130	
		(17.5+6.14+26.08+15.7+8.575+6.06+13.4)	m ²	93.455	
		(9.075+5.845+6.455+6.585+1.9+1.93+6.72+12.32+5.505)	m ²	56.335	
		A (suma częściowa)		-----	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			m ²	325.620	
		poz.6.11A *0.65	m ²	211.653	
				RAZEM	537.273
6.12	kalk. własna	Dostawa i montaż sufitu podwieszanego z płyt cementowych odpornych na wilgoć 59.8+75.27	m ²		
			m ²	135.070	
				RAZEM	135.070
6.13	KNR AT-30 0102-02 + kalk. własna	Rusztowania elewacyjne - ustawienie, dzierżawa i demontaż (Ilość m2 i czas dzierżawy ustala Wykonawca)	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
7	45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty			
7.1	KNR AT-40 0420-01 + kalk. własna	Ułożenie folii PE	m ²		
		poz.7.2	m ²	1051.180	
				RAZEM	1051.180
7.2	KNR-W 2-02 0612-03 + kalk. własna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - z wyprofilowaniem spadków	m ²		
		160.6-1.2*1.8*2+534.2 <dach płaski>	m ²	690.480	
		51.0+101.2+157.5+51.0 <tarasy>	m ²	360.700	
				RAZEM	1051.180
7.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		poz.7.2	m ²	1051.180	
				RAZEM	1051.180
7.4	KNR-W 2-02 0519-02 + kalk. własna	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy tytan.-cynk.	m		
		5.845+6.455+6.585+1.9+1.38	m	22.165	
				RAZEM	22.165
7.5	KNR-W 2-02 0526-03 + kalk. własna	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytan.-cynk.	m		
		2*3.20	m	6.400	
				RAZEM	6.400
7.6	KNR 2-02 1202-08 + kalk. własna	Dostawa i montaż osłon maskujących na dachu	m ²		
		2.90*(5.06+7.75+8.69+5.24+5.97+6.295+3.75+9.42+1.46)	m ²	155.542	
				RAZEM	155.542
8	45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów			
8.1	KNR 0-19 1024-05 + kalk. własna	Montaż okien aluminiowych	m ²		
		<O1z> 1.20*3.55 *46	m ²	195.960	
		<O2z> 1.20*3.55	m ²	4.260	
		<O5z> 1.20*2.50 *87	m ²	261.000	
		<O7z> 1.20*2.50 *2	m ²	6.000	
				RAZEM	467.220
8.2	KNR 0-19 1024-05 + kalk. własna	Montaż okien aluminiowych EI 120	m ²		
		<O3z> 1.20*3.55 *3	m ²	12.780	
		<O4z> 1.20*2.85	m ²	3.420	
		<O6z> 1.20*2.50 *4	m ²	12.000	
				RAZEM	28.200
8.3	KNR 0-19 1024-10 + kalk. własna	Montaż ścianek aluminiowych EI30	m ²		
		<S1w> 4.15*2.70	m ²	11.205	
		<S2w> 7.73*2.70	m ²	20.871	
		<S3w> 3.66*2.70	m ²	9.882	
		<S4w> 7.10*2.70	m ²	19.170	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<S5w> 3.51*2.70	m ²	9.477	
		<S6w> 3.61*2.70	m ²	9.747	
		<S7w> 2.79*2.70	m ²	7.533	
		<S8w> 3.49*2.70	m ²	9.423	
		<S9w> 3.30*2.70	m ²	8.910	
		<S10w> 3.91*2.70	m ²	10.557	
		<S11w> 3.50*2.70	m ²	9.450	
		<S12w> 2.74*2.70	m ²	7.398	
		<S13w> 4.21*2.70	m ²	11.367	
		<S14w> 4.665*2.70	m ²	12.596	
		<S15w> 4.05*2.70	m ²	10.935	
		<S16w> 2.82*2.70	m ²	7.614	
		<S17w> 5.87*2.70	m ²	15.849	
		<S18w> 3.05*2.70	m ²	8.235	
		<S19w> 3.47*2.70	m ²	9.369	
		<S20w> 3.00*2.70	m ²	8.100	
		<S21w> 3.24*2.70	m ²	8.748	
		<S22w> 2.73*2.70 *2	m ²	14.742	
		<S23w> 3.16*2.70	m ²	8.532	
		<S24w> 2.72*2.70	m ²	7.344	
		<S25w> 3.21*2.70 *2	m ²	17.334	
		<S26w> 3.75*2.70	m ²	10.125	
		<S27w> 2.45*2.70	m ²	6.615	
		<S28w> 1.38*2.70	m ²	3.726	
		<S29w> 2.566*2.70	m ²	6.928	
		<S30w> 3.86*2.70	m ²	10.422	
		<S31w> 3.33*2.70	m ²	8.991	
		<S32w> 1.96*2.70	m ²	5.292	
		<S33w> 4.68*2.70	m ²	12.636	
		<S34w> 2.50*2.70	m ²	6.750	
		<S35w> 1.31*2.70	m ²	3.537	
		<S36w> 3.03*2.70	m ²	8.181	
		<S37w> 5.03*2.70	m ²	13.581	
		<S38w> 2.51*2.70	m ²	6.777	
		<S39w> 4.55*2.70	m ²	12.285	
		<S40w> 2.20*2.70	m ²	5.940	
		<S41w> 2.10*2.70	m ²	5.670	
		<S42w> 2.46*2.70	m ²	6.642	
		<S43w> 3.80*2.70	m ²	10.260	
		<S44w> 3.08*2.70	m ²	8.316	
		<S45w> 3.60*2.70	m ²	9.720	
		<S46w> 3.61*2.70	m ²	9.747	
		<S47w> 5.35*2.70	m ²	14.445	
		<S48w> 2.33*2.70	m ²	6.291	
		<S49w> 2.85*2.70	m ²	7.695	
		<S50w> 4.025*2.70	m ²	10.868	
		<S51w> 2.73*2.70	m ²	7.371	
		<S52w> 2.95*2.70	m ²	7.965	
		<S53w> 2.15*2.70	m ²	5.805	
		<S54w> 1.43*2.70	m ²	3.861	
		<S55w> 2.52*2.70	m ²	6.804	
		<S56w> 2.55*2.70	m ²	6.885	
				RAZEM	524.519
8.4	KNR 2-02 1220-03	Klapy oddymiające	m ²		
		<KO> 1.2*1.8 *2	m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
8.5	KNNR 2 1103 + kalk. włas- na	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych wraz z ościeżnicami i szyldami wg zestawienia	m ²		
		<D14w> 1.1*2.15 *3	m ²	7.095	
		<D15w> 1.0*2.15 *18	m ²	38.700	
				RAZEM	45.795
8.6	KNNR 2 1103 + kalk. włas- na	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych przeszklonych fabrycznie wykoń- czonych wraz z ościeżnicami i szyldami wg zestawienia (EI120/EI60)	m ²		
		<D20w> 1.6*2.7	m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
8.7	KNNR 2 1103 + kalk. włas- na	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych przeszklonych fabrycznie wykoń- czonych wraz z ościeżnicami i szyldami wg zestawienia (EI120/EI30)	m ²		
		<D6w> 1.6*2.7 *8	m ²	34.560	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	34.560
8.8	KNNR 2 1103 + kalk. włas- na	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych ze stali wraz z ościeżnicami i sztyldami wg zestawienia <D11w> 1.6*2.15 <D18w> 1.4*2.15 *5 <D19w> 1.0*2.15 *13 <D16w> 1.0*2.15 *2	m ² m ² m ² m ²	 3.440 15.050 27.950 4.300	
				RAZEM	50.740
8.9	KNNR 2 1103 + kalk. włas- na	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych fabrycznie wykończonych ze stali wraz z ościeżnicami i sztyldami wg zestawienia (EI 30) <D4w> 2.00*2.7 <przesuwne> <D7w> 1.6*2.15 *3 <D8w> 1.4*2.15 *3 <D12w> 1.6*2.7 *4 <D13w> 1.0*2.15 1.2*2.1	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5.400 10.320 9.030 17.280 2.150 2.520	
				RAZEM	46.700
8.10	KNNR 2 1103 + kalk. włas- na	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych fabrycznie wykończonych ze stali wraz z ościeżnicami i sztyldami wg zestawienia (EI 60) <D10w> 1.0*2.15	m ² m ²	 2.150	
				RAZEM	2.150
8.11	KNNR 2 1104-04 + kalk. włas- na	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych wraz z ościeżnicami i sztyldami wg zestawienia <D1z> 1.6*2.15 *2 <D2z> 1.30*3.95 <D3z> 2.00*3.95 <przesuwne>	m ² m ² m ² m ²	 6.880 5.135 7.900	
				RAZEM	19.915
8.12	KNR-W 2-02 1205-01 + kalk. włas- na	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe - rolowane <B2w> 1.90*2.00	m ² m ²	 3.800	
				RAZEM	3.800
8.13	KNR-W 2-02 1205-01 + kalk. włas- na	Bramy z ościeżnicą pełne aluminiowe - segmentowe <B1w> 4.45*2.55 *3	m ² m ²	 34.043	
				RAZEM	34.043
8.14	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne w klasie EI60 <1,3x2,1 m> 1 <0,4x0,4 m> 4 <0,6x1,1 m> 5	szt. szt. szt. szt.	 1 4 5	
				RAZEM	10
9 45430000-0 Pokrywanie podłóg, ścian i schodów					
9.1	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 0.20*(4.49+55.01+5.63+5.31+29.46+17.51+0.9 +687.25 +22.03+2.45+2.37+15.08)	m ³ m ³	 169.498	
				RAZEM	169.498
9.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 0.15*(4.49+55.01+5.63+5.31+29.46+17.51+0.9 +687.25 +22.03+2.45+2.37+15.08)	m ³ m ³	 127.124	
				RAZEM	127.124
9.3	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie ręczne 4.49+55.01+5.63+5.31+29.46+17.51+0.9 +687.25 +22.03+2.45+2.37+15.08	m ² m ²	 847.490	
				RAZEM	847.490
9.4	KNR 0-29 0640-04	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu pod ciśnieniem - uszczelnienie masą izolacyjną poz.9.3	m ² m ²	 847.490	
				RAZEM	847.490
9.5	KNR BC-02 0308-02 + kalk. włas- na	Izolacja jw. - zbrojenie takną siatkową wzmacniającą	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.9.4	m ²	847.490	
				RAZEM	847.490
9.6	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenowych gr.10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 4.49+55.01+5.63+5.31+29.46+17.51+0.9 +687.25 +22.03+2.45+2.37+15.08	m ² m ²	 847.490	
				RAZEM	847.490
9.7	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych - styropian akustyczny 33/30mm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.9.9+poz.9.11+poz.9.10+poz.9.14+42.25 -(4.49+55.01+5.63+5.31+29.46+17.51+0.9) -(22.03+2.45+2.37+15.08)	m ² m ² m ²	 2022.160 -118.310 -41.930	
				RAZEM	1861.920
9.8	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm poz.9.7	m ² m ²	 1861.920	
				RAZEM	1861.920
9.8'	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm /do gr. 6,0 cm/ Krotność = 3.5 poz.9.8	m ² m ²	 1861.920	
				RAZEM	1861.920
9.9	KNR 0-12II 1118-08 z.sz. 5.3.b	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą zwykłą Płytki o specjalnych wzorach. Wraz z cokolikami - PŁYTKI GRES 30x30 48.21+4.49+17.51+0.90 5.33 5.11+45.92	m ² m ² m ²	 71.110 5.330 51.030	
				RAZEM	127.470
9.10	KNR 0-12II 1118-08 z.sz. 5.3.b	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą zwykłą Płytki o specjalnych wzorach. Wraz z cokolikami - PŁYTKI KAMIENNE 30x60 cm 22.03+5.31+2.57+15.08 5.55+21.3+26.04+91.92+9.13+10.45+24.71+107.7 24.48+34.31 24.71+25.80	m ² m ² m ² m ²	 44.990 296.800 58.790 50.510	
				RAZEM	451.090
9.11	KNR 0-12II 1118-08 z.sz. 5.3.b analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą zwykłą Płytki o specjalnych wzorach. Wraz z cokolikami - PŁYTKI GRES 30x59 13.02+5.14+20.46+20.04+7.52 13.02+5.14+20.47+20.04+7.55 12.98+5.14+20.47+20.04+7.53	m ² m ² m ²	 66.180 66.220 66.160	
				RAZEM	198.560
9.12	kalk. własna	Wykonanie posadzki z żywicy epoksydowej gr.2 mm - garaż wraz z malowaniem linii stanowisk 687.25	m ² m ²	 687.250	
				RAZEM	687.250
9.13	kalk. własna	Dostawa i montaż systemowej podłogi podniesionej 42.25	m ² m ²	 42.250	
				RAZEM	42.250
9.14	ZKNR C-2 0607-02 9914 + kalk. własna	Klejenie wykładzin z płytek dywanowych 61x61cm na przygotowanym podłożu - wzory i rodzaje według projektu wraz z listwą przypodłogową 186.97+25.79+54.14+20.13+15.4+25.57+21.05+20.77+15.57+22.2+20.05+20.37+20.88 27.14+20.04+15.25+30.47+13.61+13.91+11.41+12.68+10.98+12.83+11.21+13.03+11.33+13.38+20.39+20.11+15.32+12.44+10.34 +14.90+16.50+17.8+19.23+23.57 16.1+12.32+12.76+14.3+27.8+26.87+26.86+42.28+17.26+18.83+16.23+11.86+18.55+25.74+27.43+30.84	m ² m ² m ²	 468.890 387.870 346.030	
				RAZEM	1202.790
9.15	KNR-W 2-02 1123-02 + kalk. własna	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu - wzory według projektu wraz z list.przypodł. 53.72+35.0+30.13 31.16+16.09+37.17+10.48+10.24+11.28+11.04+65.62+35.64+30.5+10.36 27.06+88.28+32.01 42.04	m ² m ² m ² m ²	 118.850 269.580 147.350 42.040	
				RAZEM	577.820

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.16	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 577.82	m ² m ²	 577.820	
				RAZEM	577.820
9.17	KNR 0-12II 0829-08 z.sz. 5.3.a	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą Płytki o specjalnych wzorach. - PŁYTKI 20x20 2.7*2.155 *3+2.0*(0.35+4.7+1.545+4.85)-0.9*2.0+2.0*(5.25+3.35)*2-1.5*2.0+(3.05+1.75)*2-0.9*2.0+(3.05+1.68)*2-0.9*2.0+0.004	m ² m ²	 85.410	
				RAZEM	85.410
9.17'	KNR 0-12II 0829-08 z.sz. 5.3.a	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą Płytki o specjalnych wzorach. - PŁYTKI 30x60 (2.7*(2.37+2.0558+2.51+2.15)-1.1*2.15)*3+(2.7*(2.8291+5.16+1.875+4.075)-1.0*2.15-4.075*1.35)*3+(2.7*(2.895+4.105+3.04+4.02)-1.0*2.15)*3+(2.7*(2.84+4.085+2.84+4.085)-1.0*2.15-5.0*1.33)*3+(2.7*(5.065+5.00+1.725+2.0)-1.0*2.15*2)*3+(2.135*0.6)*3	m ² m ²	 452.316	
				RAZEM	452.316
9.18	kalk. własna	Dostawa i montaż na klej luster - licowanie z glazurą (4.075*1.35+5.0*1.33) *3	m ² m ²	 36.454	
				RAZEM	36.454
9.19	KNR-W 2-02 2702-01 analogia	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych /monolityczny/ zgodnie z opisem w PW-Architektura 30.13+9.13+10.46+91.92+21.3+5.55+5.14+20.46+7.52+20.04-0.6*0.6*(15+6+15+10+15+14) 37.17+65.62+68.16+5.14+20.47+20.04+7.55-0.6*0.6*(14+15+10+15+15+6) 27.06+88.28+18.88+19.47+20.04+7.53+20.47+5.14-0.6*0.6*25*3	m ² m ² m ² m ²	 194.650 197.150 179.870	
				RAZEM	571.670
9.20	KNR-W 2-02 2702-01 analogia	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych /wyspowy 120x60/ - sufity podwieszane wyspowe 120x60 - kolor biały zgodnie z opisem w PW-Architektura 1.2*0.6*(5*18+4*5+3*5+4*4+2*4) 1.2*0.6*(6*2+7*3+5*9+4*29+3*18+2*3) 1.2*0.6*(2*21+3*10+4*12+5*13+6*7+7*7+8)	m ² m ² m ² m ²	 107.280 182.880 204.480	
				RAZEM	494.640
9.21	KNR-W 2-02 2702-01 analogia	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych /modularny 60x60/ 0.6*0.6*(15+6+15+10+15+14) 0.6*0.6*(15+14+10+15+15+6) 0.6*0.6*25*3	m ² m ² m ² m ²	 27.000 27.000 27.000	
				RAZEM	81.000
9.22	KNR-W 2-02 2702-01 analogia	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych /wyspowy 120x60/ - sufity podwieszane wyspowe 120x60 - kolor szary zgodnie z opisem w PW-Architektura 1.2*0.6*26*2 1.2*0.6*6*2	m ² m ² m ²	 37.440 8.640	
				RAZEM	46.080
9.23	KNR-W 2-02 2702-01 analogia	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych /wyspowy 180x60/ zgodnie z opisem w PW-Architektura 1.8*0.6*13*8	m ² m ²	 112.320	
				RAZEM	112.320
9.24	KNR-W 2-02 2702-01 analogia	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych /akustyczny 120x60/ zgodnie z opisem w PW-Architektura 35.0+53.72 31.16+11.28+11.04+35.64+30.50+10.36+10.48+10.24	m ² m ² m ²	 88.720 150.700	
				RAZEM	239.420
9.25	KNR AT-31 0402-05 + kalk. własna	Ocieplenie ścian z płyty lamellowej z wełny mineralnej gr. 15 cm 2.9*(5.02+4.62+4.58+4.58+4.56+6.65+7.92+12.1+3.39+6.07+6.05)-(0.9*2.1+1.5*2.1+1.3*2.1)	m ² m ²	 182.296	
				RAZEM	182.296
9.26	KNR AT-31 0402-05 + kalk. własna	Ocieplenie sufitów z płyty lamellowej z wełny mineralnej gr. 15 cm 687.25+29.46+5.63+6.65	m ² m ²	 728.990	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	728.990
9.27	KNR 0-33 0128-01 + kalk. własna	Malowanie farbą natryskową dyspersyjną poz.9.25 poz.9.26	m ² m ² m ²	 182.296 728.990	
				RAZEM	911.286
9.28	KNR-W 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 847.89+843.72+875.90+641.65 -poz.9.26 -poz.9.19-poz.9.20-poz.9.21-poz.9.22-poz.9.23-poz.9.24	m ² m ² m ² m ²	 3209.160 -728.990 -1545.130	
				RAZEM	935.040
9.29	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 3.0*(4.85+1.54+4.70+0.34+1.61+5.5+5.01+4.8+6.7+2.12+4.93+3.05+2.9+5.8+3.25+5.82+4.95+4.02+5.02+4.38+6.44+4.28+0.85+6.47+2.75+3.02+4.69+2.99*2+1.87+1.6*2+1.68+1.75+1.40)-(0.9*2.1+1.3*2.1*2+1.5*2.1*3+1.9*2.0+1.18*2.2*2+1.3*2.1+1.5*2.1)+2.9*(5.22*2+6.63*2+5.29*2+6.32*2+5.19*2+6.03*2+17.22+4.71+0.86*2+4.95+0.7*2*7+0.4*2*7+5.53+8.15+0.87*2+5.52+0.87*2+7.57+0.87*2+7.2+0.87*2+4.9+0.87*2+5.5+0.6*2*4+0.4*2*4)-4.75*2.55*2*3 4.75*(8.875+2.776+5.275+9.67+5.855+6.07+5.74+8.805+4.39+2.53+7.36+3.35+3.505+3.605+2.845+2.575+3.65+6.1+5.0+4.05+4.3+3.755+3.74+5.93+7.275+6.24+6.71+1.725+2.5+1.81+2.75+3.02+1.99*2+4.995+1.25+3.645+1.25+11.8+1.3+5.18+1.33+4.105+2.055+2.745+1.205+2.51+2.595+6.235+7.92+13.65+5.64+0.6*2*10+0.40*2*10+0.40*4*2)-(1.2*3.55*49+1.2*3.55+1.2*2.85+1.2*2.7+1.8*3.95+1.5*2.7*3+1.0*2.1+0.9*2.1*2)+2*4.75*(1.215*2+0.67+1.07+2.6+2.62+3.22+2.89)-1.5*2.7*3*2 4.24*(2.6+3.1+3.865+4.76+2.9+5.445+4.075+3.255+3.5+2.985+3.435+3.985+3.435+2.985+2.505+0.935+3.0+3.45+3.0+5.79+2.82+5.41+1.4+4.646+4.105+4.7+1.985+0.9+0.25+5.955+5.585+0.875+3.04+3.05+1.75+3.05+3.45+3.02+4.995+0.85+1.5+1.25+0.15+3.67+1.25+2.5+1.905+0.55+1.0+2.69+1.1+0.55+1.25+4.005+1.25+5.875+1.6+1.32+5.16+4.1+2.055+6.385+1.725+2.5+1.81+2.745+1.675+7.08+0.31+7.865+2.82+3.6+0.92+4.705+4.875+1.35+5.38+11.81*2+11.845*2+3.12*2+0.4*4*17)-(1.2*2.5*53+1.5*2.7*4+1.0*2.1*2+0.9*2.1*4+1.18*2.1+1.5*2.7*2) 4.24*(4.45+3.45+2.95+2.15+2.87+5.46+4.05+8.79+3.07+7.43+5.665+4.32+4.32+4.32+2.55+2.1+2.205+3.41+3.405+5.995+1.655+8.125+12.325+1.68+3.05*2+2.755+0.43+1.195+3.96+0.875+6.24+3.2+3.02+4.995+0.85+1.35+1.725+2.5+1.81+2.895+1.675+4.54+2.28+2.315+4.605+4.95+3.67+1.35+5.16+4.10+2.055+2.51+2.45+6.38+6.545+0.565+1.61+0.565+8.53+8.355+0.3*4*8)-(1.2*2.5*39+1.5*2.7*2+1.18*2.1+1.5*2.7*2+1.0*2.1*2+0.9*2.1*2*2)	m ² m ² m ² m ² m ²	 778.510 1105.412 1125.622 846.651	
				RAZEM	3856.195
9.30	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.9.28+poz.9.29 poz.5.3*2+poz.5.4*2 -poz.9.17-poz.9.18-poz.9.17'+0.006	m ² m ² m ² m ²	 4791.235 5282.350 -574.174	
				RAZEM	9499.411
9.31	kalk. własna	Tynki wewnętrzne - szpachla dekoracyjna wykonywana na ścianach 9.5172*4.75-1.6*2.7 4.24*4.95	m ² m ² m ²	 40.887 20.988	
				RAZEM	61.875
9.32	KNR AT-40 0420-01 + kalk. własna	Ułożenie folii PCV 68.14	m ² m ²	 68.140	
				RAZEM	68.140
9.33	KNR-W 2-02 0608-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.9.32	m ² m ²	 68.140	
				RAZEM	68.140
9.34	KNR AT-40 0420-01 + kalk. własna	Ułożenie folii p.skurczowa poz.9.33	m ² m ²	 68.140	
				RAZEM	68.140
9.35	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie 0.05*poz.9.34	m ³ m ³	 3.407	
				RAZEM	3.407

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.36	kalk. własna	Okładziny schodów z płyt kamiennych granitowych	m ²		
		170	m ²	170.000	
				RAZEM	170.000
10	45223821-7	Elementy gotowe			
10.1	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyty na wspornikach	m		
		3.89+4.94+4.61+4.64+1.61+2.94+2.94+0.32*3	m	26.530	
		2.62+2.62+2.62+2.62+2.62+2.62+2.94+2.89+0.32+2.94+0.32+0.89+2.94	m	28.960	
				RAZEM	55.490
10.2	KNR-W 2-02 1207-03	Balustrady schodowe	m		
		3.89+4.94+4.61+4.64+1.61+2.94+2.94+0.32*3	m	26.530	
		2.62+2.62+2.62+2.62+2.62+2.62+2.94+2.89+0.32+2.94+0.32+0.89+2.94	m	28.960	
				RAZEM	55.490
10.3	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady zewnętrzne z pochwytem stalowym	m		
		1.68	m	1.680	
		3.81	m	3.810	
				RAZEM	5.490
10.4	kalk. własna	Dostawa i montaż wycieraczek systemowych	m ²		
		1.2*1.8+1.8*1.8*2+0.8*1.2+1.2*1.2*2	m ²	12.480	
				RAZEM	12.480
10.5	kalk. własna	Dostawa i montaż drabinki na dach	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
10.6	kalk. własna	Wykonanie przelewów awaryjnych na tarasach	kpl.		
		6	kpl.	6	
				RAZEM	6
10.7	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia zgodnie z: "ST.- WYPOSAŻENIE" oraz wyposażenie ujęte w aranżacjach pomieszczeń w PW- Architektura i wyposażenie sanitariatów zgodnie z zestawieniem wyposażenia sanitariatów i PW Architektury- Aranżacja i przegrody pisuarowe.	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
10.8	kalk. własna	Dostawa i montaż dźwigu osobowego	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
10.9	kalk. własna	Dostawa i montaż stojaka rowerowego - 3 stojaki na 6 rowerów (każdy), jednostronne z uchwytem do zamykania rowerów, konstrukcja stalowa ocynkowana z 6 otworami na rower, przymocowany na stałe do nawierzchni za pomocą śrub np. stojak velo f-y mmci te lub równoważne.	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
10.10	kalk. własna	Instalacja gaszenia gazem serwerowni (test szczelności pomieszczenia, dokumentacja powykonawcza)	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
10.11	kalk. własna	Montaż szlabanu - 1 kpl., szlaban o szer. 4m, z urządzeniem odblokowującym i płytą fundamentową, do intensywnego użytkowania, z wbudowaną centralą, otwierany elektrycznie (a w razie zaniku prądu lub awarii ręcznie) sterowany pilotem, z zabezpieczeniem przeciwko zgnieceniu samochodu, np. fotokomórką lub poprzez pętle indukcyjne zatopione w przejeździe, podświetlany, np. EVA.5 lub równoważny.	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
10.12	kalk. własna	Montaż sygnalizacji świetlnej przy zjeździe do garażu podziemnego	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
10.13	kalk. własna	Systemowa konstrukcja pod urządzenia na dachu	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
10.14	kalk. własna	Oznakowanie dróg ewakuacyjnych piktogramami	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
11	45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego			
11.1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.10*1.05*68.295	m ³	7.171	
				RAZEM	7.171
11.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie <fi 6mm> (95.2)/1000	t t	0.095	
				RAZEM	0.095
11.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli <fi 8mm> (1206.3)/1000 <fi 12mm> (2916.3)/1000	t t t	1.206 2.916	
				RAZEM	4.122
11.4	KNR-W 2-02 0202-05	Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe szerokości do 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu 1.05*0.30*68.295	m ³ m ³	21.513	
				RAZEM	21.513
11.5	KNR-W 2-02 0229-05	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu PoleTrapezu(3.125; 2.875; 2.76) PoleTrapezu(3.175; 2.86; 3.50) PoleTrapezu(3.16; 2.845; 3.50) PoleTrapezu(3.145; 2.83; 3.50) PoleTrapezu(3.13; 2.815; 3.50) PoleTrapezu(3.115; 2.80; 3.50) PoleTrapezu(3.10; 2.785; 3.50) PoleTrapezu(3.085; 2.77; 3.50) PoleTrapezu(3.07; 2.755; 3.50) PoleTrapezu(3.0; 2.7; 36.945)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	8.280 10.561 10.509 10.456 10.404 10.351 10.299 10.246 10.194 105.293	
				RAZEM	196.593
11.6	kalk. własna	Wykonanie schodów terenowych betonowych 11.97*3.47 1.4*1.12 10*0.35*2.3	m ² m ² m ² m ²	41.536 1.568 8.050	
				RAZEM	51.154
11.7	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie <fi 8mm> (11.8)/1000	t t	0.012	
				RAZEM	0.012
11.8	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli <fi 12mm> (273.1+200.9)/1000 <fi 16mm> (47.2+40.2)/1000	t t t	0.474 0.087	
				RAZEM	0.561
11.9	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 0.30*4.5*12.0	m ³ m ³	16.200	
				RAZEM	16.200
11.1	KNR-W 2-02 0 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 0.10*0.60*3.50 0.10*1.4*0.30	m ³ m ³ m ³	0.210 0.042	
				RAZEM	0.252
11.1	KNR-W 2-02 1 0243-01	Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 0.30*0.60*3.5	m ³ m ³	0.630	
				RAZEM	0.630
11.1	KNR-W 2-02 2 0249-05	Belki w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 1.1*0.32*(11.97+3.47)	m ³ m ³	5.435	
				RAZEM	5.435
11.1	KNR-W 2-02 3 0245	Ściany betonowe grubości 10 cm w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <Mr-1/00> 1.97*3.5+1.35*3.15*0.5+0.35*1.35 <Rmp-1/-01> 0.25*1.18*1.4	m ² m ² m ²	9.494 0.413	
				RAZEM	9.907
11.1	KNR-W 2-02 4 0246	Płyta rampy o grubości 10 cm w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <Rmp-1/-01> 3.51*3.45+PoleTrapezu(3.005; (6.255-3.45); 1.65)	m ² m ²	16.903	
				RAZEM	16.903
11.1	KNR-W 2-02 4' 0246-04	Płyta jw - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 15 poz.11.14	m ² m ²	16.903	
				RAZEM	16.903

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11.1	KNR-W 2-02 4" 0245-03	Ściany betonowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 15 poz.11.13	m ² m ²	 9.907	
				RAZEM	9.907
11.1	NNRNKB 5 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej 0.60*3.5 1.1*(11.97+3.47) 3.51*3.45+PoleTrapezu(3.005; (6.255-3.45); 1.65)	m ² m ² m ² m ²	 2.100 16.984 16.903	
				RAZEM	35.987
11.1	6 analiza indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - pierwsza warstwa - hydroizolacje typu ciężkiego zgodnie z PW. 0.30*2*3.5 1.1*2*(11.97+3.47)	m ² m ² m ²	 2.100 33.968	
				RAZEM	36.068
11.1	6' analiza indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - druga i następna warstwa - hydroizolacje typu ciężkiego zgodnie z PW. poz.11.16	m ² m ²	 36.068	
				RAZEM	36.068
12	45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych			
12.1	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 196.0 A (obliczenia pomocnicze) poz.12.1A/10000	ha ha	 196.000 ===== 196.000 0.020	
				RAZEM	0.020
12.1'	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 8 poz.12.1	ha ha	 0.020	
				RAZEM	0.020
12.2	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia poz.12.1A	m ² m ²	 196.000	
				RAZEM	196.000
13	45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń			
13.1	kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia systemowego - panele 1,5x2,52 m, między słupkami stalowymi 60x60, wraz z podmurówką systemową 20x6x240 wraz z bramą szer. 4,0 m rozwierną o wysokości ogrodzenia. 23.4+3.3+3.8+10.0+10.9 +4.0	m m	 55.400	
				RAZEM	55.400
14	45233000-9	Nawierzchnie dróg i chodników przy projektowanym budynku IPN w Lublinie			
14.1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
14.1	KNR 2-01 .1 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.200	km km	 0.200	
				RAZEM	0.200
14.1	KNR 2-01 .2 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowładowymi 5-10t na odległość do 1,0km 590.000	m ³ m ³	 590.000	
				RAZEM	590.000
14.1	KNR 2-01 .3 0214/02	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych 590.000	m ³ m ³	 590.000	
				RAZEM	590.000
14.1	KNR 2-01 .4 0506/07	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III 190.000	m ² m ²	 190.000	
				RAZEM	190.000
14.1	KNR 2-01 .5 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem 190.000	m ² m ²	 190.000	
				RAZEM	190.000
14.1	KNR 2-01 .6 0510/02	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm II. Nawierzchnia jezdni i miejsc postojowych 190.000	- m ² - m ²	 190.000	
				RAZEM	190.000
14.2		Nawierzchnia jezdni i miejsc postojowych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14.2	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
.1	0103/04	nawierzchni jezdni i miejsc postojowych w gruncie kategorii I-IV	m ²	586.000	
		586.000			
				RAZEM	586.000
14.2	KNR 2-31	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m ³		
.2	0402/04		m ³	3.575	
		3.575			
				RAZEM	3.575
14.2	KNR 2-31	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cemento-	m		
.3	0403/03	wo-piaskowej,	m	55.000	
		55.000			
				RAZEM	55.000
14.2	KNR 2-31	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m ³		
.4	0402/04		m ³	4.720	
		4.720			
				RAZEM	4.720
14.2	KNR 2-31	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cemento-	m		
.5	0403/03	wo-piaskowej,	m	80.000	
		80.000			
				RAZEM	80.000
14.2	KNR 9-11	Wzmacnianie powierzchni skarp geosiatkami i geowłókninami sposobem ręcz-	m ²		
.6	0401/02	nym	m ²	699.000	
		699.000			
				RAZEM	699.000
14.2	cr	Warstwa wzmacniająca i filtracyjno-separacyjna z kruszywa łamanego 0/31,5	m ²		
.7		stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	586.000	
		586.000			
				RAZEM	586.000
14.2	cr	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o gru-	m ²		
.8		bości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	586.000	
		586.000			
				RAZEM	586.000
14.2	cr	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o gru-	m ²		
.9		bości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	586.000	
		586.000			
				RAZEM	586.000
14.2	KNR 2-01	układanie płyt ażurowych o powierzchni 1 sztuki do 1m2 (analogia)	m ²		
.10	0129/03		m ²	90.000	
		90.000			
				RAZEM	90.000
14.2	KNR 2-31	Warstwa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (analogia)	m ²		
.11	0114/07		m ²	90.000	
		90.000			
				RAZEM	90.000
14.2	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 20cm	m ²		
.12	0102/04		m ²	586.000	
		586.000			
				RAZEM	586.000
14.2	KNR 2-31	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, szarej, układa-	m ²		
.13	0511/03	nej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm III. Nawierzchnia chodników	m ²	496.000	
		496.000			
				RAZEM	496.000
14.3		Nawierzchnia chodników			
14.3	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
.1	0103/04	nawierzchni chodników i zjazdów w gruncie kategorii I-IV	m ²	95.000	
		95.000			
				RAZEM	95.000
14.3	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m		
.2	0407/05		m	59.000	
		59.000			
				RAZEM	59.000
14.3	KNR 2-31	Ława betonowa (C12/15) z oporem pod obrzeże	m ³		
.3	0402/04		m ³	2.419	
		2.419			
				RAZEM	2.419
14.3	KNR 2-31	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po za-	m ²		
.4	0105/03	gęszczeniu 3cm	m ²	95.000	
		95.000			
				RAZEM	95.000
14.3	KNR 2-31	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy	m ²		
.5	0105/04	1cm ponad 3cm	m ²	95.000	
		95.000			
				RAZEM	95.000
14.3	cr	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o gru-	m ²		
.6		bości po zagęszczeniu 10 cm			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		95.000	m ²	95.000	
				RAZEM	95.000
14.3	KNR 2-31 .7 0511/03	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, czerwonej, układanej na podypsce cementowo-piaskowej 5 cm Razem Podatek VAT 23% Ogółem kosztorys 95.000	m ² gr. m ² gr.	 95.000	
				RAZEM	95.000
15		Pozycje dodane w załączniku nr 1 do pisma: BAG-I-280-30 (2rt)/14 z dnia: 06.05.2014.			
15.1	KNR 0-14 2010-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 200	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
15.2	KNNR 2 0302-07 analogia	Osadzenie podokienników z granitu gr. 3cm szer. 25 cm	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
15.3	KNNR 2 0504-01 analogia	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej PE gr. 1 mm RAL 7012 przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm.	m ² m ²	 43.000	
				RAZEM	43.000
15.4	KNR-W 2-02 1205-01 + kalk. własna	Brama zewnętrzna segmentowa wentylowana-B3 527x260cm	m ² m ²	 13.702	
		13.702			
				RAZEM	13.702
15.5	kalk. własna	Ścianka mobilna SM wewnętrzna 51dB	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15.6	kalk. własna	Odbojniki pomieszczenia smietnika	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15.7	kalk. własna	Odbojniki gumowe na słupy i narożniki w parkingu	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
15.8	kalk. własna	Płyty rewizyjne DB 60x60x34mm np. Knauff	szt		
		25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
15.9	kalk. własna	Platforma przyschodowa systemowa zewnętrzna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000