
PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa budynku biurowego - IPN w Lublinie

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 : 00-207 Warszawa, pl. Krasińskich 2/4/6
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Robert Skowroński (budowlana)
inż. Tomasz Ofierzyński (drogowa)

DATA OPRACOWANIA : listopad 2013 rok

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1	Roboty w zakresie burzenia	45111100-9	1.1	1.4
2	Roboty w zakresie usuwania gleby	45112000-5	2.1	2.2
3	Fundamentowanie	45262210-6	3.1	3.10'
4	Konstrukcje z betonu zbrojonego	45223500-1	4.1	4.12
5	Roboty murowe	45262520-2	5.1	5.5
6	Roboty elewacyjne	45443000-4	6.1	6.13
7	Wykonywanie pokryw i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty	45261000-4	7.1	7.6
8	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów	45421100-5	8.1	8.14
9	Pokrywanie podłóg i ścian	45430000-0	9.1	9.35
10	Elementy gotowe	45223821-7	10.1	10.10
11	Konstrukcje z betonu zbrojonego	45223500-1	11.1	11.16'
12	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych	45112710-5	12.1	12.2
13	Wznoszenie ogrodzeń	45342000-6	13.1	13.1
14	Nawierzchnie dróg i chodników przy projektowanym budynku IPN w Lublinie	45233000-9	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

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.5	KNR-W 2-02 0244-07	ST.02	Stopy fundamentowe schodkowe o objętości ponad 2.5 m3 w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <ST-3> 0,60*2,4*2,0 <ST-4> 0,60*1,5*(2,3+4,1) <ST-7> 0,60*3,82*2,0	m ³ m ³ m ³ m ³	 2,880 5,760 4,584	
					RAZEM	13,224
3.6	KNR-W 2-02 0243-03	ST.02	Oczepy fundamentowe prostokątne o szerokości do 1.3 m w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <OC-1> 0,60*0,90*274,81 <OC-2> 0,60*0,90*73,95 <Ocz-1/-01> 0,60*1,00*4,46 <Ocz-2/-01> 0,60*0,90*2,45 *2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 148,397 39,933 2,676 2,646	
					RAZEM	193,652
3.7	KNR-W 2-02 0243-04	ST.02	Oczepy fundamentowe prostokątne o szerokości ponad 1.3 m w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <Ocz-1*/-01> 0,60*1,97*4,46	m ³ m ³	 5,272	
					RAZEM	5,272
3.8	KNR-W 2-02 0205-01	ST.02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu <PŁŻ-1/-02> 0,30 *927,69	m ³ m ³	 278,307	
					RAZEM	278,307
3.9	NNRNKB 202 0618-01	ST.05	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej 2,0*2,0 *13 2,0*2,0 *3 3,3649 1,0*2,0 *4 2,4*2,0 1,5*(2,3+4,1) 3,82*2,0 0,90*274,81 0,90*73,95 1,00*4,46 0,90*2,45 *2 1,97*4,46 927,69	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 52,000 12,000 3,365 8,000 4,800 9,600 7,640 247,329 66,555 4,460 4,410 8,786 927,690	
					RAZEM	1 356,635
3.10	KNR-W 2-02 0603-01	ST.05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - pierwsza warstwa 0,60*(2,0+2,0)*2 *13 0,60*(2,0+2,0)*2 *3 0,60*(1,0+2,0)*2 *4 0,60*(2,4+2,0)*2 0,60*(1,5+2,3+4,1)*2 0,60*(3,82+2,0)*2 0,60*(0,90+274,81)*2 0,60*(0,90+73,95)*2 0,60*(1,00+4,46)*2 0,60*(0,90+2,45)*2 *2 0,60*(1,97+4,46)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 62,400 14,400 14,400 5,280 9,480 6,984 330,852 89,820 6,552 8,040 7,716	
					RAZEM	555,924
3.10	KNR-W 2-02 0603-02	ST.05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - druga i następna warstwa poz.3.10	m ² m ²	 555,924	
					RAZEM	555,924
4 45223500-1			Konstrukcje z betonu zbrojonego			
4.1	KNR-W 2-02 0259-01	ST.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie <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 <fi 8mm> (712,4+748,9+472,8+193,7+95,6+104,6)/1000	t t t	 1,225 2,328	
					RAZEM	3,553
4.2	KNR-W 2-02 0259-02	ST.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane <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 <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 <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 <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+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 t t t t	 1,360 2,957 67,683 67,761	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<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	ST.02	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	1 038,702	
				m ²	1 038,702	
			<PŁŻ-1/00> 1076,002-7,5-12,7-0,7-5,9-3,2-3,02*1,985	m ²	1 040,007	
			<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	2 702,970	
					RAZEM	3 741,672
4.3'	KNR-W 2-02 0246-04	ST.02	Płyta jw - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 20 poz.4.3A	m ²		
				m ²	1 038,702	
					RAZEM	1 038,702
4.3"	KNR-W 2-02 0246-04	ST.02	Płyta jw - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 15 poz.4.3B	m ²		
				m ²	2 702,970	
					RAZEM	2 702,970
4.4	KNR-W 2-02 0247; 0248	ST.02	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ³		
			<SŁ-1/-01> 0,40*0,70*3,30 *2	m ³	1,848	
			<SŁ-1.1/-01> 0,40*0,70*3,30 *2	m ³	1,848	
			<SŁ-2/-01> 0,40*0,70*3,30	m ³	0,924	
			<SŁ-3/-01> 0,40*0,70*3,30 *5	m ³	4,620	
			<SŁ-4/-01> 0,40*0,60*3,30	m ³	0,792	
			<SŁ-5/-01> 0,40*0,60*3,00	m ³	0,720	
			<SŁ-6/-01> 0,40*0,60*3,00	m ³	0,720	
			<SŁ-7/-01> 0,40*0,60*3,00	m ³	0,720	
			<SŁ-8/-01> 0,40*0,60*3,00	m ³	0,720	
			<SŁ-9/-01> 0,40*0,60*3,21	m ³	0,770	
			<SŁ-10/-01> 0,40*0,40*3,30	m ³	0,528	
			<SŁ-10.1/-01> 0,40*0,40*3,30	m ³	0,528	
			<SŁ-10.2/-01> 0,40*0,40*3,30	m ³	0,528	
			<SŁ-11/-01> 0,40*0,40*3,30 *2	m ³	1,056	
			<SŁ-12/-01> 0,40*0,40*3,00	m ³	0,480	
			<SŁ-13/-01> 0,40*0,40*3,30	m ³	0,528	
			<SŁ-14/-01> 0,40*0,60*2,90	m ³	0,696	
			<SŁ-1/00> 0,40*0,60*4,85	m ³	1,164	
			<SŁ-1.1/00> 0,40*0,60*4,85 *3	m ³	3,492	
			<SŁ-2/00> 0,40*0,40*4,85	m ³	0,776	
			<SŁ-3/00> 0,40*0,60*4,85 *3	m ³	3,492	
			<SŁ-3.1/00> 0,40*0,60*4,85 *2	m ³	2,328	
			<SŁ-4/00> 0,40*0,60*4,85	m ³	1,164	
			<SŁ-5/00> 0,40*0,40*4,85	m ³	0,776	
			<SŁ-6/00> 0,40*0,40*4,85	m ³	0,776	
			<SŁ-7/00> 0,40*0,40*4,50	m ³	0,720	
			<SŁ-8/00> 0,40*0,40*4,50	m ³	0,720	
			<SŁ-9/00> 0,40*0,40*4,50	m ³	0,720	
			<SŁ-10/00> 0,40*0,40*4,50	m ³	0,720	
			<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	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2*1,50 *4 2*1,80 *6 2*2,10 *1	m m m	12,000 21,600 4,200	
					RAZEM	40,200
5.3	KNR 0-14 2010-06	ST.06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 3,0*(1,68+6,72+1,76+1,55+1,72)-1,3*2,1*3 4,85*(9,65+2,776+9,65+4,97+6,22+6,475+2,57+1,75+0,875+3,345+6,0+3,03+3,345+2,87+1,28+4,02+5,8+5,38+4,99+4,05+5,07+5,17+5,62+1,67+4,395+0,675+1,4+1,1+3,375+2,16+1,25+4,85)-(1,5*2,7*2+1,3*2,1+1,3*2,1+2,0*2,7+0,9*2,1+1,5*2,7+0,9*2,1*4) 2,15*(4,15+7,73+3,66+7,1+3,51+3,61+2,79+3,49+3,3+3,91+3,5+2,74) 4,34*(3,31+3,22*2+3,37+2,065+4,07+4,89+0,53+2,19+4,455+2,3+3,405+4,775+3,995+3,735+5,21+1,735+3,4+3,835+4,245+9,57+3,985+3,965+3,94+3,91+3,87+3,825+3,775+3,88+4,26+4,82+5,41+3,725+1,585+2,995+3,2+3,23+3,46+8,32+5,45+2,61+3,875+9,29+4,07+4,33+4,265+2,575+2,84+4,085+2,625+2,895+4,235+1,475+4,0+2,155+3,375+4,395+1,25+1,495)-(0,9*2,1*10+1,3*2,1*3) 1,65*(4,21+4,665+4,05+2,82+5,87+3,05+3,47+3,0+3,24+2,73*2+3,16+2,72+3,21*2+3,75+2,45+1,38+2,566+3,86+3,33+1,96+4,68+2,50+1,31+3,03+5,03+2,51+4,55) 4,34*(4,95+4,75*2+0,57+5,92+7,03+1,885+1,58+1,35+1,2+8,045+7,56+6,985+6,29+5,955+5,795+5,705+3,52+2,2+2,2+2,45+1,935+7,13+1,68+4,395+0,675+1,25+3,67+2,155*2+1,25+4,25+6,165+6,255+6,08+2,88)-0,9*2,1*11 1,64*(2,8+2,1+2,46+3,8+3,08+3,6+3,61+5,35+2,33+2,85+4,025+2,73+2,95+2,15+1,43+2,52+2,55)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 32,100 577,578 106,404 931,920 156,818 598,159 82,549	
					RAZEM	2 485,528
5.4	KNR 0-14 2010-06	ST.06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 4,85*(3,04+4,25+2,16+4,065) 4,34*(3,04+2,16+4,075) 4,34*(4,065+3,04+2,155+2,225)	m ² m ² m ² m ²	 65,548 40,254 49,845	
					RAZEM	155,647
5.4'	KNR 0-14 2010-09	ST.06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 100 - 101 - pogrubienie ścianki poz.5.4	m ² m ²	 155,647	
					RAZEM	155,647
5.5	kalk. własna	ST.06	Dostawa i montaż ścianek systemowych wc wraz z drzwiami 2,0*(3,04+1,25*2+4,065+1,2*3) *3	m ² m ²	 79,230	
					RAZEM	79,230
6 45443000-4			Roboty elewacyjne			
6.1	KNR 0-29 0636-01	ST.05	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie 3,3*(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)	m ² m ²	 453,717	
					RAZEM	453,717
6.2	KNR 0-29 0641-04	ST.05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu pod ciśnieniem - uszczelnienie masą izolacyjną poz.6.1	m ² m ²	 453,717	
					RAZEM	453,717
6.3	KNR BC-02 0308-02 + kalk. własna	ST.05	Izolacja jw. - zbrojenie takną siatkową wzmacniającą poz.6.2	m ² m ²	 453,717	
					RAZEM	453,717
6.4	KNR 0-29 0642-02	ST.05	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr. 10cm (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo 1,50*(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) 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 m ² m ²	 206,235 53,076	
					RAZEM	259,311
6.5	KNR 0-33 0109-04 + kalk. własna	ST.14	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowego - roboty wykonywane ręcznie 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 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 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 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 m ² m ² m ² m ² m ²	 183,117 531,620 480,220 429,256	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0,95*(0,44+11,11+14,70+1,88) 1,19*(3,115+5,035+6,55+3,25) 1,05*(7,48+9,0+11,09+1,295+2,92) 1,05*(8,72+9,395+0,18+1,89+23,57+26,08) 0,95*(0,44+11,11+14,70+1,88) 1,20*(17,5+6,14+26,08+15,7+8,575+6,06+13,4) 0,45*(9,075+5,845+6,455+6,585+1,9+1,93+6,72+12,32+5,505) 59,8+75,27	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	26,724 21,360 33,374 73,327 26,724 112,146 25,351 135,070	
					RAZEM	2 078,289
6.6	KNR AT-40 0421-01 + kalk. własna	ST.14	Ułożenie folii paroprzepuszczalnej poz.6.7 poz.6.11A *0,33	m ² m ² m ²	 253,882 107,455	
					RAZEM	361,337
6.7	KNR 0-33 0105-01 + kalk. własna	ST.14	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 8 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowego - roboty wykonywane ręcznie 0,75*(0,44+11,11+14,70+1,88) 0,99*(3,115+5,035+6,55+3,25) 0,85*(7,48+9,0+11,09+1,295+2,92) 0,85*(8,72+9,395+0,18+1,89+23,57+26,08) 0,75*(0,44+11,11+14,70+1,88) 1,00*(17,5+6,14+26,08+15,7+8,575+6,06+13,4) 0,25*(9,075+5,845+6,455+6,585+1,9+1,93+6,72+12,32+5,505)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 21,098 17,770 27,017 59,360 21,098 93,455 14,084	
					RAZEM	253,882
6.8	KNR 0-33 0128-01 + kalk. własna	ST.14	Malowanie elewacji farbą samoczyszczącą poz.6.5+poz.6.7 -poz.6.12	m ² m ² m ²	 2 332,171 -135,070	
					RAZEM	2 197,101
6.9	KNR 0-33 0124-05 + kalk. własna	ST.14	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie 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 m ²	 53,076	
					RAZEM	53,076
6.10	KNR-W 2-02 1121-01 + kalk. własna	ST.14	Przykręcenie desek impregnowanych pod obróbkę blacharską poz.6.11A *0,49	m ² m ²	 159,554	
					RAZEM	159,554
6.11	KNR-W 2-02 0514-02 + kalk. własna	ST.14	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan.-cynk. (0,44+11,11+14,70+1,88) (3,115+5,035+6,55+3,25) (7,48+9,0+11,09+1,295+2,92) (8,72+9,395+0,18+1,89+23,57+26,08) (0,44+11,11+14,70+1,88) (17,5+6,14+26,08+15,7+8,575+6,06+13,4) (9,075+5,845+6,455+6,585+1,9+1,93+6,72+12,32+5,505) A (suma częściowa) poz.6.11A *0,65	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	28,130 17,950 31,785 69,835 28,130 93,455 56,335 ----- 325,620 211,653	
					RAZEM	537,273
6.12	kalk. własna	ST.14	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	ST.14	Rusztowania elewacyjne - ustawienie, dzierżawa i demontaż (Ilość m2 i czas dzierżawy ustala Wykonawca) 1	kpl. kpl.	 1	
					RAZEM	1
7	45261000-4		Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<D13w> 1,0*2,15 1,2*2,1	m ² m ²	2,150 2,520	
					RAZEM	46,700
8.10	KNNR 2 1103 + kalk. własna	ST.12	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych fabrycznie wykończonych ze stali wraz z ościeżnicami i szylkami wg zestawienia (EI 60)	m ²		
			<D10w> 1,0*2,15	m ²	2,150	
					RAZEM	2,150
8.11	KNNR 2 1104-04 + kalk. własna	ST.12	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych wraz z ościeżnicami i szylkami wg zestawienia	m ²		
			<D1z> 1,6*2,15 *2 <D2z> 1,30*3,95 <D3z> 2,00*3,95 <przesuwne>	m ² m ² m ²	6,880 5,135 7,900	
					RAZEM	19,915
8.12	KNR-W 2- 02 1205-01 + kalk. własna	ST.12	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe - rolowane	m ²		
			<B2w> 1,90*2,00	m ²	3,800	
					RAZEM	3,800
8.13	KNR-W 2- 02 1205-01 + kalk. własna	ST.12	Bramy z ościeżnicą pełne aluminiowe - segmentowe	m ²		
			<B1w> 4,45*2,55 *3	m ²	34,042	
					RAZEM	34,042
8.14	KNR-W 2- 15 0142-03	ST.12	Drzwiczki rewizyjne w klasie EI60	szt.		
			<1,3x2,1 m> 1 <0,4x0,4 m> 4 <0,6x1,1 m> 5	szt. szt. szt.	1 4 5	
					RAZEM	10
9 45430000-0			Pokrywanie podłóg i ścian			
9.1	KNR-W 2- 02 1103-01	ST.08	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	ST.08	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	ST.08	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie 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	ST.08	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. własna	ST.05	Izolacja jw. - zbrojenie takną siatkową wzmacniającą poz.9.4	m ² m ²	847,490	
					RAZEM	847,490
9.6	KNR-W 2- 02 0608-03	ST.08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 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	ST.08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.9.9+poz.9.10+poz.9.11+poz.9.14+poz.9.15 -(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	2 632,200 -118,310 -41,930	
					RAZEM	2 471,960
9.8	KNR-W 2- 02 1116-02	ST.08	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm poz.9.7	m ² m ²	2 471,960	
					RAZEM	2 471,960
9.8'	KNR-W 2- 02 1116-03	ST.08	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm /do gr. 5,0 cm/ Krotność = 2,5	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.9.8	m ²	2 471,960	
					RAZEM	2 471,960
9.9	KNR 0-12II 1118-08 z. sz. 5.3.b	ST.09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą zwykłą Płytki o specjalnych wzorach. Wraz z cokolikami - PŁYTKI TECHNICZNE 30x30 4,49+55,01+5,63+5,31+29,46+17,51+0,9 5,11 15,01+32,01	m ² m ² m ² m ²	 118,310 5,110 47,020	
					RAZEM	170,440
9.10	KNR 0-12II 1118-08 z. sz. 5.3.b	ST.09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą zwykłą Płytki o specjalnych wzorach. Wraz z cokolikami - PŁYTKI GRESS 30x30 13,02+5,14+20,46+7,52+20,04 13,02+5,14+20,47+20,04+7,55+5,33 12,98+5,14+20,47+20,04+7,53+4,13+4,68	m ² m ² m ² m ²	 66,180 71,550 74,970	
					RAZEM	212,700
9.11	KNR 0-12II 1118-08 z. sz. 5.3.b	ST.09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą zwykłą Płytki o specjalnych wzorach. Wraz z cokolikami - PŁYTKI KAMIENNE 30x60 22,03+2,45+2,37+15,08 5,55+21,3+91,92+9,13+10,45+24,71+26,04+69,9+39,5 12,48+34,31 24,71+25,80	m ² m ² m ² m ² m ²	 41,930 298,500 46,790 50,510	
					RAZEM	437,730
9.12	kalk. własna	ST.10	Wykonanie posadzki z żywicy epoksydowej gr.2 mm - garaż 687,25	m ² m ²	 687,250	
					RAZEM	687,250
9.13	kalk. własna	ST.10	Dostawa i montaż systemowej podłogi podniesionej 42,04	m ² m ²	 42,040	
					RAZEM	42,040
9.14	KNR-W 2- 02 1124-03 + kalk. włas- na	ST.10	Posadzki z wykładzin tekstylnych - płytki wraz z listwą p.podłogową 186,97+20,5+20,37+20,88+20,13+22,2+15,57+15,4+20,77+21,05+25,57+25,79+ 54,14 23,57+20,39+15,32+20,04+20,11+12,44+10,34+14,90+16,5+17,8+19,23+13,38+ 11,33+13,03+11,21+12,83+10,98+12,68+11,41+13,91+13,61+30,47+15,25+ 27,14 25,74+18,55+16,23+11,86+18,83+17,26+42,28+30,84+26,86+26,87+27,8+ 12,32+12,73+15,02+16,14+27,43+18,88+19,47-4,13-4,68	m ² m ² m ² m ² m ²	 469,340 387,870 376,300	
					RAZEM	1 233,510
9.15	KNR-W 2- 02 1123-02 + kalk. włas- na	ST.10	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe wraz z listwą p.podłogową 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 m ²	 118,850 269,580 147,350 42,040	
					RAZEM	577,820
9.16	KNR-W 2- 02 1123-04	ST.10	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.9.15	m ² m ²	 577,820	
					RAZEM	577,820
9.17	KNR 0-12II 0829-08 z. sz. 5.3.a	ST.09	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą Płytki o specjalnych wzorach. (2,7*(2,8291+5,16+1,875+4,075+2,895+4,105+3,04+4,02+2,84+4,085+2,84+ 4,085+5,065+2,0+5,0+1,725+2,36+2,055+2,51+2,155)-(1,0*2,1+1,0*2,15*6)) *3	m ² m ²	 479,225	
					RAZEM	479,225
9.18	kalk. własna	ST.09	Dostawa i montaż na klej lusterek - 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	ST.07	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mi- neralnych /monolityczny/ 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

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9.20	KNR-W 2-02 2702-01	ST.07	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych /wyspowy 120x60/ 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	ST.07	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych /modułarny 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	ST.07	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych /wyspowy 120x60/ 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	ST.07	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych /wyspowy 180x60/ 1,8*0,6*13*8	m ² m ²	 112,320	
					RAZEM	112,320
9.24	KNR-W 2-02 2702-01	ST.07	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych /akustyczny 120x60/ 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	ST.14	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	ST.014	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	
					RAZEM	728,990
9.27	KNR 0-33 0128-01 + kalk. własna	ST.11	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	ST.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	 3 209,160 -728,990 -1 545,130	
					RAZEM	935,040
9.29	KNR-W 2-02 0801-02	ST.04	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	m ² m ² m ²	 778,510 1 105,412	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			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	1 125,622 846,651	
					RAZEM	3 856,195
9.30	KNR-W 2-02 1510-01	ST.11	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	m ² m ² m ²	 4 791,235 5 282,350 -515,679	
					RAZEM	9 557,906
9.31	kalk. własna	ST.04	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	ST.08	Ułożenie folii PCV 68,14	m ² m ²	 68,140	
					RAZEM	68,140
9.33	KNR-W 2-02 0608-03	ST.08	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	ST.08	Ułożenie folii p.skurczowa poz.9.33	m ² m ²	 68,140	
					RAZEM	68,140
9.35	KNR-W 2-02 1101-02	ST.08	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
10	45223821-7		Elementy gotowe			
10.1	KNR-W 2-02 1208-03	ST.17	Pochwyty na wspornikach 3,89+4,94+4,61+4,64+1,61+2,94+2,94+0,32*3 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 m m	 26,530 28,960	
					RAZEM	55,490
10.2	KNR-W 2-02 1207-03	ST.17	Balustrady schodowe 3,89+4,94+4,61+4,64+1,61+2,94+2,94+0,32*3 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 m m	 26,530 28,960	
					RAZEM	55,490
10.3	KNR-W 2-02 1209-01	ST.17	Balustrady zewnętrzne z pochwytem stalowym 1,68 3,81	m m m	 1,680 3,810	
					RAZEM	5,490
10.4	kalk. własna	ST.17	Dostawa i montaż wycieraczek systemowych 1,2*1,8+1,8*1,8+0,8*1,2+1,2*1,2	m ² m ²	 7,800	
					RAZEM	7,800
10.5	kalk. własna	ST.17	Dostawa i montaż drabinki na dach 1	kpl. kpl.	 1	
					RAZEM	1
10.6	kalk. własna	ST.15	Wykonanie przelewów awaryjnych na tarasach 6	kpl. kpl.	 6	
					RAZEM	6
10.7	kalk. własna	ST.17	Dostawa i montaż wyposażenia 1	kpl. kpl.	 1	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1
10.8	kalk. własna	ST.16	Dostawa i montaż dźwigu osobowego	kpl.		
		1		kpl.	1	
					RAZEM	1
10.9	kalk. własna	ST.17	Dostawa i montaż stojaka rowerowego	kpl.		
		1		kpl.	1	
					RAZEM	1
10.10	kalk. własna	ST.17	Instalacja gaszenia gazem serwerowni (test szczelności pomieszczenia, dokumentacja powykonawcza)	kpl.		
		1		kpl.	1	
					RAZEM	1
11	45223500-1		Konstrukcje z betonu zbrojonego			
11.1	KNR-W 2-02 1101-03	ST.02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 0,10*1,05*68,295	m ³		
				m ³	7,171	
					RAZEM	7,171
11.2	KNR-W 2-02 0259-01	ST.02	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	ST.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli <fi 8mm> (1206,3)/1000 <fi 12mm> (2916,3)/1000	t		
				t	1,206	
				t	2,916	
					RAZEM	4,122
11.4	KNR-W 2-02 0202-05	ST.02	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	ST.02	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	8,280	
				m ³	10,561	
				m ³	10,509	
				m ³	10,456	
				m ³	10,404	
				m ³	10,351	
				m ³	10,299	
				m ³	10,246	
				m ³	10,194	
				m ³	105,293	
					RAZEM	196,593
11.6	kalk. własna	ST.02	Wykonanie schodów terenowych betonowych 11,97*3,47 1,4*1,12 10*0,35*2,3	m ²		
				m ²	41,536	
				m ²	1,568	
				m ²	8,050	
					RAZEM	51,154
11.7	KNR-W 2-02 0259-01	ST.02	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	ST.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	0,474	
				t	0,087	
					RAZEM	0,561
11.9	KNR-W 2-02 1103-01	ST.02	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
11.10	KNR-W 2-02 1101-03	ST.02	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	0,210	
				m ³	0,042	
					RAZEM	0,252
11.11	KNR-W 2-02 0243-01	ST.02	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
11.12	KNR-W 2-02 0249-05	ST.02	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

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11.13	KNR-W 2-02 0245	ST.02	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
11.14	KNR-W 2-02 0246	ST.02	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
11.14'	KNR-W 2-02 0246-04	ST.02	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
11.14"	KNR-W 2-02 0245-03	ST.02	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
11.15	NNRNKB 202 0618-01	ST.05	(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
11.16	KNR-W 2-02 0603-01	ST.05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - pierwsza warstwa 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
11.16'	KNR-W 2-02 0603-02	ST.05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - druga i następna warstwa 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	ST.19	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	ST.19	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	ST.19	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	ST.18	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 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			
14.1.1	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
14.1.2	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 samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km 590,000	m ³ m ³	 590,000	
					RAZEM	590,000
14.1.3	KNR 2-01 3 0214/02		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych 590,000	m ³ m ³	 590,000	
					RAZEM	590,000
14.1.4	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

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14.1. 5	KNR 2-01 0510/01		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem 190,000	m ² m ²	 190,000	
					RAZEM	190,000
14.1. 6	KNR 2-01 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			
14.2. 1	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni i miejsc postojowych w gruncie kategorii I-IV 586,000	m ² m ²	 586,000	
					RAZEM	586,000
14.2. 2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 3,575	m ³ m ³	 3,575	
					RAZEM	3,575
14.2. 3	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej, 55,000	m m	 55,000	
					RAZEM	55,000
14.2. 4	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 4,720	m ³ m ³	 4,720	
					RAZEM	4,720
14.2. 5	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej, 80,000	m m	 80,000	
					RAZEM	80,000
14.2. 6	KNR 9-11 0401/02		Wzmacnianie powierzchni skarp geosiatkami i geowłókninami sposobem ręcznym 699,000	m ² m ²	 699,000	
					RAZEM	699,000
14.2. 7	cr		Warstwa wzmacniająca i filtracyjno-separacyjna z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm 586,000	m ² m ²	 586,000	
					RAZEM	586,000
14.2. 8	cr		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm 586,000	m ² m ²	 586,000	
					RAZEM	586,000
14.2. 9	cr		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm 586,000	m ² m ²	 586,000	
					RAZEM	586,000
14.2. 10	KNR 2-01 0129/03		układanie płyt ażurowych o powierzchni 1 sztuki do 1m2 (analogia) 90,000	m ² m ²	 90,000	
					RAZEM	90,000
14.2. 11	KNR 2-31 0114/07		Warstwa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (analogia) 90,000	m ² m ²	 90,000	
					RAZEM	90,000
14.2. 12	KNR 9-11 0102/04		Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 20cm 586,000	m ² m ²	 586,000	
					RAZEM	586,000
14.2. 13	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, szarej, układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm III. Nawierzchnia chodników 496,000	m ² m ²	 496,000	
					RAZEM	496,000
14.3			Nawierzchnia chodników			
14.3. 1	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników i zjazdów w gruncie kategorii I-IV 95,000	m ² m ²	 95,000	
					RAZEM	95,000
14.3. 2	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, 59,000	m m	 59,000	
					RAZEM	59,000
14.3. 3	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa (C12/15) z oporem pod obrzeże 2,419	m ³ m ³	 2,419	
					RAZEM	2,419

Lp.	Podstawa	Nr spec. · techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14.3. 4	KNR 2-31 0105/03		Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 95,000	m ² m ²	 95,000	
					RAZEM	95,000
14.3. 5	KNR 2-31 0105/04		Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm 95,000	m ² m ²	 95,000	
					RAZEM	95,000
14.3. 6	cr		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm 95,000	m ² m ²	 95,000	
					RAZEM	95,000
14.3. 7	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, czerwonej, układanej na podspłce cementowo-piaskowej 5 cm Razem Podatek VAT 23% Ogółem kosztorys 95,000	m ² gr. m ² gr.	 95,000	
					RAZEM	95,000