

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z
CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

Kod CPV 45000000-7 - Roboty budowlane

Budowa działka nr ew. 36/5, część działki 36/2, 36/3, 36/4 obręb 5-04-02
00-927 Warszawa ul.
Krakowskie Przedmieście

Inwestor Uniwersytet Warszawski 00-
927 Warszawa ul. Krakowskie
Przedmieście 26/28

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Bydgoszcz, Sierpień 2021r.

"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1	Kalkulacja indywidualna	Roboty rozbiórkowe wraz z wywozem i utylizacją azbestu	kpl	1,000
		2. KONSTRUKCJA		
		2.1. Roboty ziemne		
2	KNR-W 2-01 0211/12	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m3 podkłady 810,6968*5,21	razem m3	4.223,730
			m3	4.223,730
3	KNR AT-06 0104/04	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m3, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych - ładunek kategorii II podkłady 810,6968*5,21*1,60	razem t	6.757,969
			t	6.757,969
4	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II podkłady 810,6968*5,21*1,60/20	razem kurs	337,898
			kurs	337,898
5	KNR AT-06 0108/05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II (Krotność= 14) podkłady 810,6968*5,21*1,60/20	razem kurs	337,898
			kurs	337,898
6	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku - Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2020r. podkłady 810,6968*5,21*1,60	razem t	6.757,969
			t	6.757,969
		2.2. Zabezpieczenie wykopu		
7	KNR-W 2-02 0202/01	Oczepy żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 82,3066*0,50*0,50	razem m3	20,577
			m3	20,577
8	KNR 2-10 0405/10	Wykonanie pali CFA jedną kolumną o średnicy 500mm w gruncie 162*9,50	razem m	1.539,000
			m	1.539,000
9	ZNK 23-01 0104/04	Elementy wzmocnień konstrukcji (rozpory) o masie elementu wzmacniającego do 0,1t heb 280 (5,23*2)*76,40/1000	t	0,799

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

		ro 457/10 (9,48*2)*110,237/1000	t	2,090
		heb 360 (7,84*19)*142,00/1000 razem	t	21,152
			t	24,041
10	ZNK 23-01 0104/04 analogia	Elementy wzmocnień konstrukcji (rozpory) o masie elementu wzmacniającego do 0,1t - demontaż		
		heb 280 -(5,23*2)*76,40/1000	t	-0,799
		ro 457/10 -(9,48*2)*110,237/1000	t	-2,090
		heb 360 -(7,84*19)*142,00/1000 razem	t	-21,152
			t	-24,041
		2.3. Podkłady		
11	KNR-W 2-02 1101/03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu		
		podkłady 810,6968*0,10		
		razem	m3	81,070
			m3	81,070
		2.4. Fundamenty		
12	KNR-W 2-02 0243/02	Ławy fundamentowe o szerokości do 0,8m w deskowaniu systemowym (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) ławy 5,82*(0,60)*0,30		
		1,80*(0,40)*0,30 razem	m3	1,048
			m3	0,216
			m3	1,264

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR-W 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
		35 (734,161-2,56*2)*0,35	m3	255,164
		30 (26,0439+45,2886+2,56*2)*0,30	m3	22,936
		przegłębienie 15 (5,29*4)*15	m3	317,400
		liniowe przegłębienia 14 (7,1263+2,0979+3,1469+3,337+6,6154+2,7637+8,4681)*0,2100	m3	7,047
		liniowe przegłębienia 15 (4,4215)*0,2489	m3	1,101
		liniowe przegłębienia 16 (9,0042+1,5648+9,1017+4,5928+3,2727)*0,3297	m3	9,079
		liniowe przegłębienia 17 (1,80)*0,4830	m3	0,869
		liniowe przegłębienia 18 (1,7793)*0,4290	m3	0,763
		fundament pod urządzenia 15 (6,80+2,16+4,80)*0,15 razem	m3	206,400
			m3	820,759

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

14	KNR SEK-02-01 0101/01	Fundamenty z bloczków betonowych o wymiarach 38x25x14cm (1,28+0,72)*0,24*(0,94+0,58)	razem	m3	0,730
				m3	0,730
		2.5. Izolacje fundamentów			
		Poziomo			
15	KNR-W 2-02 0605/01 analogia	Izolacje przeciwwodne z membrany krystalizującej na powierzchniach poziomych podkłady 810,6968	razem	m2	810,697
				m2	810,697
		Pionowo			
16	KNR-W 2-02 0603/09	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 135,088*5,11-50,11	razem	m2	640,190
				m2	640,190
17	KNR-W 2-02 0603/10	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad jedną 135,088*5,11-50,11		m2	640,190
			razem	m2	640,190
18	KNR K-31 0204/01	Wykonanie izolacji termicznej na ścianach piwnicznych i cokołowych - przyklejenie płyt polistyrenowych gr. 10cm przy użyciu zaprawy klejącej 135,088*5,11-50,11	razem	m2	640,190
				m2	640,190
19	KNR K-31 0204/02	Wykonanie izolacji termicznej na ścianach piwnicznych i cokołowych - wykonanie warstwy zbrojącej przy użyciu zaprawy klejącej 135,088*5,11-50,11	razem	m2	640,190
				m2	640,190
20	KNR-W 3 0207/02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej z gruntowaniem powierzchni 135,088*5,11-50,11	razem	m2	640,190
				m2	640,190
		2.6. Ściany			
21	KNR-W 2-02 0245/01	Ściany o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu systemowym (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) w-01/-1 20 147,9721 w-02/-1 20 20,4423 w-02/-1 25 42,275+1,5219		m2	147,972
				m2	20,442
				m2	43,797

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

		w-03/-1 20 5,3584	m2	5,358
		w-04/-1 25 9,317	m2	9,317
		w-05/-1 20 145,8552-18,6709	m2	127,184
		w-05/-1 22 18,6709	m2	18,671
		w-06/-1 25 14,7994	m2	14,799
		w-07/-1 20 52,3851	m2	52,385
		w-08/-1 20 59,444	m2	59,444
		w-09/-1 22 24,399	m2	24,399
		w-10/-1 22 24,3382	m2	24,338
		w-11/-1 22 24,5871	m2	24,587
		w-12/-1 22 31,647	m2	31,647
Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		w-13/-1 22 81,2101-5,852	m2	75,358
		w-14/-1 22 47,894-3,712*2	m2	40,470
		w-15/-1 25 5,0025	m2	5,003

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

		w-27-33/-1 20 17,5423	m2	17,542
		w-28-34/-1 20 13,4752	m2	13,475
		w-29/-1 20 14,6892	m2	14,689
		w-30/-1 20 17,5415	m2	17,542
		w-31/-1 20 17,5423	m2	17,542
		w-37/-1 20 13,7608-2,24*2	m2	9,281
		w-38-41/-1 20 3,4752 razem	m2	3,475
			m2	1.268,457
22	KNR-W 2-02 0245/03	Ściany o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) (Krotność= 10) w-01/1 20 147,9721	m2	147,972
		w-02/-1 20 20,4423	m2	20,442
		w-03/-1 20 5,3584	m2	5,358
		w-05/-1 20 145,8552-18,6709	m2	127,184
		w-07/-1 20 52,3851	m2	52,385
		w-08/-1 20 59,444	m2	59,444
		w-18/-1 20 9,742-2,3539	m2	7,388
		w-22/-1 20 6,622	m2	6,622
		w-35/-1 20 25,4485	m2	25,449
		w-36/-1 20 5,9675	m2	5,968
		w-37/-1 20 8,004-2,3539	m2	5,650
		w-39/-1 20 21,0626	m2	21,063
		w-40/-1 20 5,0434	m2	5,043
		w-42/-1 20 8,5239-3,4881	m2	5,036
		w-43/-1 20 11,5017	m2	11,502

Tabela przedmiaru robót

Strona 8/111

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

	w-13/-1 20	64,128-3,354-5,7014	m2	55,073
	w-18/-1 20	11,2832	m2	11,283
	w-21/-1 20	21,1236	m2	21,124

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

	w-22/- 17,5423	1 20 21,6092 m2 21,609 w-23/-1 20 13,4752 m2 13,475 w-24/-1 20 17,5423 m2 17,542 w- m2 17,542		25/-1 20
Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		w-26-32/-1 20 17,5423	m2	17,542
		w-27-33/-1 20 17,5423	m2	17,542
		w-28-34/-1 20 13,4752	m2	13,475
		w-29/-1 20 14,6892	m2	14,689
		w-30/-1 20 17,5415	m2	17,542
		w-31/-1 20 17,5423	m2	17,542
		w-37/-1 20 13,7608-2,24*2	m2	9,281
		w-38-41/-1 20 3,4752 razem	m2	3,475
			m2	775,242
23	KNR-W 2-02 0245/03	Ściany o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) (Krotność= 12) w-05/1 22 18,6709		
		w-09/-1 22 24,399	m2	18,671
			m2	24,399
		w-10/-1 22 24,3382	m2	24,338
		w-11/-1 22 24,5871	m2	24,587
		w-12/-1 22 31,647	m2	31,647
		w-13/-1 22 81,2101-5,852	m2	75,358
		w-14/-1 22 47,894-3,712*2	m2	40,470
		w-16/-1 22 21,6165-2,3539*2	m2	16,909
		w-17/-1 22 21,837-3,7021	m2	18,135
		w-19/-1 22 22,533	m2	22,533

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

		w-20/-1 22 22,274-2,3539	m2	19,920
		w-15/-1 22 4,163	m2	4,163
		w-16/-1 22 32,398-2,3029	m2	30,095
		w-17/-1 22 30,728-2,3029	m2	28,425
		w-19/-1 22 17,5085	m2	17,509
		w-20/-1 22 17,557 razem	m2	17,557
			m2	414,716
24	KNR-W 2-02 0245/03	Ściany o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) (Krotność= 15) w-02/-1 25 42,275+1,5219		
		w-04/-1 25 9,317	m2	43,797
			m2	9,317
		w-06/-1 25 14,7994	m2	14,799
		w-15/-1 25 5,0025	m2	5,003
		w-21/-1 25 5,5825 razem	m2	5,583
			m2	78,499
		2.7. Słupy		
25	KNR-W 2-02 0247/04	Słupy żelbetowe o wysokości do 4m w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12m/m2 (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) s-1/2 0,50*0,35*3,69*2		
		s-3 0,40*0,35*3,69*1 razem	m3	1,292
			m3	0,517
			m3	1,809
		2.8. Belki		
26	KNR-W 2-02 0249/04	Belki i podciąg w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14m/m2 (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)		
		+1 20*81 (2,56*2+1,56)*0,20*0,81	m3	1,082
		20*66 (2,56*9)*0,20*0,81	m3	3,732
		20*60 (4,80+4,60)*0,20*0,60	m3	1,128
		20*66 attyka/kolankowa (5,51*2+6,94*2+4,10*2+7,25*2+4,80+4,60)*0,20*0,66	m3	7,524
		+0 20*30 (2,56*6+1,57)*0,20*0,30	m3	1,016

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

		18*50 (2,27+1,63)*0,18*0,50	m3	0,351
		-1		
		20*59 attyka 1,50*0,20*0,59	m3	0,177
		18*50 belka 4,32*0,18*0,50	m3	0,389
		25*22 0,25*0,22*(37,83+7,2446) razem	m3	2,479
			m3	17,878
		2.9. Stropy		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNR-W 2-02 0246/03	Płyta stropowa o grubości 10cm i powierzchni ponad 10m2 w deskowaniu systemowym (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) nad garażem		
		20 5,108		
		22 34,975	m2	5,108
			m2	34,975
		25 121,5165	m2	121,517
		28 59,058+408,364	m2	467,422
		30 121,4821	m2	121,482
		nad parterem 20		
		3,4112	m2	3,411
		25 134,4596	m2	134,460
		30 121,008	m2	121,008
		nad piętrem 20		
		56,325	m2	56,325
		razem	m2	1.065,708
28	KNR-W 2-02 0246/04	Płyta stropowa o grubości 10cm i powierzchni do 5m2 w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1cm grubości płyty ponad 10cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)		
		(Krotność= 10) nad garażem		
		20 5,108	m2	5,108
		nad parterem 20		
		3,4112	m2	3,411
		nad piętrem 20		
		56,325	m2	56,325
		razem	m2	64,844

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

29	KNR-W 2-02 0246/04	Płyta stropowa o grubości 10cm i powierzchni do 5m2 w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1cm grubości płyty ponad 10cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) (Krotność= 12) nad garażem 22 34,975	razem	m2	34,975
				m2	34,975
30	KNR-W 2-02 0246/04	Płyta stropowa o grubości 10cm i powierzchni do 5m2 w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1cm grubości płyty ponad 10cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) (Krotność= 15) nad garażem 25 121,5165 nad parterem 25 134,4596	razem	m2	121,517
				m2	134,460
				m2	255,977
31	KNR-W 2-02 0246/04	Płyta stropowa o grubości 10cm i powierzchni do 5m2 w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1cm grubości płyty ponad 10cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) (Krotność= 18) nad garażem 28 59,058+408,364	razem	m2	467,422
				m2	467,422

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

32	KNR-W 2-02 0246/04	Płyta stropowa o grubości 10cm i powierzchni do 5m2 w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1cm grubości płyty ponad 10cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)		
		(Krotność= 20) nad garażem 30 121,4821	m2	121,482
		nad parterem 30 121,008	m2	121,008
		razem	m2	242,490
		2.10. Schody		
33	KNR-W 2-02 0219/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu spocznik 25 4,9194*2+1,455*1,32		
			m2	11,759
		schody (14,6324-4,9194)*2+1,455*3,22 razem	m2	24,111
			m2	35,870

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR-W 2-02 0219/06	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej - biegi		
		(Krotność= 7) schody (14,6324-4,9194)*2+1,455*3,22	m2	24,111
		razem	m2	24,111
35	KNR-W 2-02 0219/06	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej - spocznik		
		(Krotność= 17) spocznik 25 4,9194*2+1,455*1,32	m2	11,759
		razem	m2	11,759
36	Kalkulacja indywidualna	Zbrojenie odginane typu COMAX - dostawa i montaż		
		2,9343+6,8729+6,1949	m	16,002
		razem	m	16,002
		2.11. Zbrojenie dla całej konstrukcji		
37	KNR-W 2-02 0259/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych		
		ściany/słupy podziemia (12805,65+7961,53)/1000	t	20,767
		ściany nadziemia (9313,76)/1000	t	9,314
		płyta fundamentowa (18393,71+9809,92+359,09+3269,13+858,06)/1000	t	32,690
		strop garaż (20160,67+714,42+8595,19+1112,86)/1000	t	30,583
		strop parter (4947,65+865,26+2677,23+211,65)/1000	t	8,702
		strop nad piętrem (2248,77)/1000 razem	t	2,249

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

			t	104,305
		2.12. Konstrukcje stalowe		
38	ZNK 23-01 0108/02	Konstrukcje ze stali profilowej - słupy, belki stropowe, podciąg, o masie elementu do 0,6t daszek 1608,00/1000	t	1,608
		marki dach 2763,30/1000 razem	t	2,763
			t	4,371
		2.13. Konstrukcje ciesielskie		
39	KNR-W 2-02 0401/03	Więźby dachowe z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 9,0m o układzie jętkowym w dachach 225,888/cos(22)	m2	243,628
		razem	m2	243,628
		3. ARCHITEKTURA		
		3.1. Dach - pokrycie		
		Na drewnie		
40	KNR 9-12 0301/07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr.12cm układanymi w połaci dachu wiązarowego z paroizolacją 280,32/cos(22)-15,609	m2	286,726
		razem	m2	286,726
41	KNR K-05r02 0105/01	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 70cm 280,32/cos(22)-15,609	m2	286,726
		razem	m2	286,726
42	KNR 9-12 0301/02	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr.16cm układanymi bezpośrednio na stropach monolitycznych nad pomieszczeniami ogrzewanymi 280,32/cos(22)-15,609	m2	286,726
		razem	m2	286,726
43	KNR K-05r02 0102/02	Mocowanie membrany na deskowaniu pełnym 280,32/cos(22)-15,609	m2	286,726
		razem	m2	286,726
44	KNR K-05r02 0103/01	Wykonanie deskowania połaci dachu o rozstawie krokwi do 70cm 280,32/cos(22)-15,609	m2	286,726
		razem	m2	286,726
45	KNR K-45 0203/01	Panel na rąbek z blachy tytan-cynk o szerokości w osiach rąbków 0,33m wraz z kominkami		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
----	----------	------------	----	-------

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

		280,32/cos(22)-15,609 razem	m2	286,726
			m2	286,726
46	KNR K-45 0201/03	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o szerokości powyżej 500mm 78,640*0,65	m2	51,116
		razem	m2	51,116
47	KNR 2-03 0308/04	Żaluzje z blachy tytanowo- cynkowej na konstrukcji stalowej 14,4722/cos(22)	m2	15,609
		razem	m2	15,609
48	KNR K-05 0404/01	Montaż zabezpieczenia przeciwnieznego z płotkiem 59,968	m	59,968
		razem	m	59,968
49	KNR K-05 0406/02	Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
50	KNR 2-02 0508/08	Rynny dachowe z blachy tytan-cynk grubości 0,50mm prostokątne w rozwinięciu do 50cm 78,640	m	78,640
		razem	m	78,640
51	KNR 2-02 0510/02	Rury spustowe z blachy tytan-cynk grubości 0,50mm okrągłe o średnicy 10cm 6,95*6	m	41,700
		razem	m	41,700
		Na żelbecie		
52	KNR-W 2-02 0615/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii układanej na sucho 49,35	m2	49,350
		razem	m2	49,350
53	KNR 9-12 0301/02	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 25-33cm układanymi bezpośrednio na stropach monolitycznych nad pomieszczeniami ogrzewanymi 49,35	m2	49,350
		razem	m2	49,350
54	KNR K-05r02 0102/02	Mocowanie membrany na deskowaniu pełnym 49,35	m2	49,350
		razem	m2	49,350
55	KNR 2-03 0308/04	Żaluzje z blachy aluminiowej na konstrukcji stalowej (5,565+0,605)/2*1,01	m2	3,116
		razem	m2	3,116

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

56	KNR-W 2-02 2003/03	Ścianki działowe z płyt OSB na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100 (4,914*2)*1,20*0,50 5,03*0,85 razem	m2 m2 m2	5,897 4,276 10,173
		3.2. Roboty murowe		
		3.2.1. Podziemie		
57	KNR K-02 0104/06	SW2 ściana z bloczków silikatowych gr 18 cm kondygnacja -1 SW2 (2+1,76+12,9+3,4+3,28+1,4+4,8+3,95+5,85+2,01)*4,35 -(1,5*2,09+1,05*2,07*3+1,51*2,09+1,05*2,07+1,51*2,39+1,51*2,09+1,05*2,07*2) razem	m2 m2 m2	179,873 -26,097 153,776
58	KNR K-02 0105/06 analogia	SW2b ściana z bloczków silikatowych gr 12 cm kondygnacja -1 SW2b (4,95+2+3,27)*4,35 -(1,05*2,07) razem	m2 m2 m2	44,457 -2,174 42,283

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
59	KNR 2-02s 2003/04	SW3 ściana działowa z podwójnym poszyciem płytą gipsowo-kartonową gr 12,5 cm (wypełnienie wełną mineralną gr 7cm) kondygnacja -1 SW3 (1,85+6,6+2,6+0,5+1,56+5,76+2,1+1,9+4,35+2,06+1,82+4,05+3,76+4,05)*4,35 -(0,92*2,05+1,02*2,05+0,6*2,05+1,13*2,25+2,26*2+1,02*2,1+1,02*2,1*2) razem	m2 m2 m2	186,876 -18,696 168,180
60	KNR 2-02s 2003/04	SW4 ściana działowa z podwójnym poszyciem płytą gipsowo-kartonową gr 15 cm (wypełnienie wełną mineralną gr 9,5cm) kondygnacja -1 SW4 (1,56+2,95+2,4+0,65+5,25+5,13+5,13+5,13)*4,35 -(1,02*2,35*2+0,7*2,35*2+1,02*2,35+2*2,35+1,02*2,35+2*2,35+1,02*2,35+2*2,35) razem	m2 m2 m2	122,670 -29,375 93,295
61	KNR 2-02s 2003/08	SW5 ściana działowa z jednostronnym poszyciem płytą gipsowo-kartonową gr 10 cm (wypełnienie wełną mineralną gr 7cm) kondygnacja -1 gr 12 cm jednostronne dwie warstwy (7,45+1,64)*4,35 -1,02*2,09 SW5 (1,2+1,56)*4,35 razem	m2 m2 m2 m2	39,542 -2,132 12,006 49,416

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

62	KNR-W 2-02 1029/05 analogia	SW6 ściana systemowa w toaletach HPL gr 12 mm kondygnacja -1 SW6 (1,1+2,1+2,2+1,1)		
			m2	6,500
		razem	m2	6,500
63	KNR-W 2-02 1029/01 analogia	SW13 Ściana przesuwna kondygnacja -1 SW13 8,1*4,35	m2	35,235
			m2	35,235
		razem	m2	35,235
		3.2.2. Nadziemie		
64	KNR K-02 0105/06 analogia	SW2b ściana z bloczków silikatowych gr 12 cm kondygnacja 0 SW2b (3,1)*3,62	m2	11,222
			m2	11,222
		razem	m2	11,222
65	KNR 2-02s 2003/04	SW2c ściana szkieletowa na kl. schodowej kondygnacja +1 SW2c 3,05*4,6	m2	14,030
			m2	14,030
		razem	m2	14,030
66	KNR 2-02s 2003/04	SW3 ściana działowa z podwójnym poszyciem płytą gipsowo-kartonową gr 12,5 cm (wypełnienie wełną mineralną gr 7cm) kondygnacja 0 SW3 (1,265+1,75+4,55+1,68+1,56*2+2,1+1,85+2,23+2,46+0,6*3+0,6+12,34+4,77)*3,62 -(1,02*2,3+1,55*2,33+2,41*1,5+1,13*1,5+1,02*2,1+1,13*2,05+1,02*2,35*3+0,92*2,35*2+1,84*2,35+1,02*2,09+1,02*2,35) kondygnacja +1 SW3 (0,7+17,56+3*3+9,2+17,61+4,6)*4,6 -(1,02*2,15*4+1,5*2,15*2+3*2,15+1,02*2,15+1,02*2,15*3+1,13*2,1+1,5*2,15+3*2,15+1,02*2,1*2) razem	m2	146,664
			m2	-36,094
			m2	269,882
			m2	-46,776
			m2	333,676
			m2	333,676
67	KNR 2-02s 2003/04	SW4 ściana działowa z podwójnym poszyciem płytą gipsowo-kartonową gr 15 cm (wypełnienie wełną mineralną gr 9,5cm) kondygnacja 0 SW4 (4,4+1,26+1,9+2,3+1,63+4,77)*3,62 -(1,02*2,15*2) kondygnacja +1 SW4 (2,05+7,7+4,55*2*2+3,1+0,76)*4,6 -(1,02*2,1*2) razem	m2	58,861
			m2	-4,386
			m2	146,326
			m2	-4,284
			m2	196,517

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
----	----------	------------	----	-------

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

68	KNR-W 2-02 1029/05 analogia	SW6 ściana systemowa w toaletach HPL gr 12 mm kondygnacja 0 SW6 (1,18+2,1)*2,15	razem	m2	7,052
				m2	7,052
69	KNR 2-02s 2003/08	SW7 ściana działowa z jednostronnym poszyciem płytą gipsowo-kartonową gr 7,5 cm (wypełnienie wełną mineralną gr 4cm) kondygnacja 0 SW7 (1,66+2,91*2+2,1)*3,62 kondygnacja +1 SW7 4,58*4,6		m2	34,680
			razem	m2	21,068
				m2	55,748
70	KNNR 7 0503/07 analogia	SW9-SW11B - ściana przeszklona, Ściana szklana w konstrukcji aluminiowej. kondygnacja 0 SW8 (0,92*2,35*2+1,84*2,35) kondygnacja +1 SW9-SW11 1,5*2,15*2+3*2,15+1,5*2,15+3*2,15		m2	8,648
			razem	m2	22,575
				m2	31,223
71	KNR 2-02s 2003/04	SW14 ściana działowa z podwójnym poszyciem płytą gipsowo-kartonową gr 10 cm (wypełnienie wełną mineralną gr 4,5cm) kondygnacja 0 SW14 (8,5)*3,62 kondygnacja +1 SW14 2,26*2*4,6		m2	30,770
			razem	m2	20,792
				m2	51,562
72	KNR 0-21 4004/02 analogia	SW15 ściana ażurowa drewniana kondygnacja +1 SW15 1,5*4,6		m2	6,900

			razem	m2	6,900
		3.3. Wykończenie ścian			
73	KNR K-04 0305/03	Gładzie gipsowe ścian jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych Tabela przedmiaru robót KONDIYGNACJA 0 00.01 open space (4,55+1,56+6,6+7,06+12,3+4,25+1,68+6,5)*3,46-(1,02+2,3+1,55*2,33+1,02*2,15*2+1,13*2,05+0,6*0,6+1,02*2,35*3+0,92*2,35*2+1,84*2,35+1,13*2,05) 00.02 Wiatrołap 4,3*3,46-(1,02*2,3+1,55*2,33) 00.03 pok. Karmienia 1,56*3,46*2 00.04 wc męskie 9,9*3,46-1,02*2,15 00.05 wc damskie (6,4+6,9)*3,46-1,02*2,1*3 00.06 pok. Biurowy 11,7*3,46-1,02*2,35*2 00.07 welcome point/pok. Biurowe 12,4*3,46-1,02*2,35*3 00.08 welcome point/pok. Biurowe 10,2*3,46-(1,02*2,35*2+1,84*2,35) KONDIYGNACJA +1		Strona 19/111	
		BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE			
		-1.03 Sala warsztatowa 5,13*4,35-(1,02*2,35+2*2,35)	m2		15,219
			m2		15,219
		-1.04 Sala warsztatowa 5,13*4,35-(1,02*2,35+2*2,35)	m2		15,219
		-1.06 Pok. Profes. 6,7*4,35-(1,02*2,35+0,7*2,35)	m2		25,103
		-1.07 Pok. Profes. (6,6+3,76)*4,35-(1,02*2,35)	m2		42,669
		-1.08 Pok. Profes. (6,6+3,76)*4,35-(1,02*2,35)	m2		42,669
		-1.09 Pok. Profes. 6,7*4,35-(1,02*2,35+0,7*2,35)	m2		25,103
		-1.15 Foyer (5,6+7,2+2,78+1,82+15,8+10,9)*4,35-(1,02*2,35*7+0,7*2,35*4+2*2,35*3+1,55*2,35+1,02*2,1*2)	m2		146,450
		-1.17 Wc damskie (6,8+10,2)*4,35-1,02*2,1*3	m2		67,524
		-1.18 Wc męskie (9,3+7,9)*4,35-1,02*2,1*3	m2		68,394
		-1.19 Pom. Porządkowe 1,56*4,35	m2		6,786
		-1.20 wc niepeł. 1,56*4,35*2	m2		13,572
		-1.21 pok. Socjalny 5,8*4,35-1,02*2,05	m2		23,139
		-1.28 wc. Obsługi (2,8+1,85)*4,35-0,92*2,05*2	m2		16,456
			m2		121,821
		KONDIYGNACJA 0			
		00.01 open space (4,55+1,56+6,6+7,06+12,3+4,25+1,68+6,5)*3,46-(1,02+2,3+1,55*2,33+1,02*2,15*2+1,13*2,05+0,6*0,6+1,02*2,35*3+0,92*2,35*2+1,84*2,35+1,13*2,05)			
		00.02 Wiatrołap 4,3*3,46-(1,02*2,3+1,55*2,33)	m2		8,921
		00.03 pok. Karmienia 1,56*3,46*2	m2		10,795
		00.04 wc męskie 9,9*3,46-1,02*2,15	m2		32,061
		00.05 wc damskie (6,4+6,9)*3,46-1,02*2,1*3	m2		39,592
		00.06 pok. Biurowy 11,7*3,46-1,02*2,35*2	m2		35,688
		00.07 welcome point/pok. Biurowe 12,4*3,46-1,02*2,35*3	m2		35,713
			m2		26,174
		00.08 welcome point/pok. Biurowe 10,2*3,46-(1,02*2,35*2+1,84*2,35) KONDIYGNACJA +1			
Nr	Podstawa	Opis robót	Jm		Ilość
		1.01 pok. biurowy (7,75)*3,92+2,95*2,67+0,5*2,95*1,23	m2		40,071

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

		1.02 komunikacja 5,54*3,92+0,34*4,55+1,48*3,92+0,5*1,48*0,58-(1,02*2,1)	m2	27,353
		1.03 pom. Pomoc. 0,75*2,67	m2	2,003
		1.04 kl. Schodowa 14,03	m2	14,030
		1.05 Wc męskie 0,5*2,2*1,2*2+2,2*2,67*2+2,04*3,8+2,04*3,3*2	m2	35,604
		1.06 Wc damskie 0,5*2,3*1,8*2+2,3*2,67*2+2,04*4,52+2,04*3,3	m2	32,375
		1.07 pok. Socjalny (5,95+6,8)*2,67+0,5*4,58*1,85*2+2,4*4,52-1,02*2,1*2	m2	49,080
		1.08 pok. biurowy 13,2*2,67+0,5*4,55*1,85*2+4,05*1,85+1,02*2,15+1,5*2,15	m2	56,572
		1.09 pok. biurowy 15,06*2,67+0,5*4,55*1,85*2+5,87*4,52-1,02-2,15+3*2,15	m2	78,440
		1.10 pok. biurowy 9,2*2,67+0,5*4,6*1,85*2-1,02*2,15	m2	30,881
		1.11 pok. biurowy 12*2,67+0,5*3*1,85*2-1,02*2,15-3*2,15	m2	28,947
		1.12 pok. biurowy 10,7*2,67+0,5*3*1,85*2-1,02*2,15-1,5*2,15	m2	28,701
		1.13 pok. biurowy 10,9*2,67+0,5*3*1,85*2-1,02*2,15+1,5*2,1	m2	35,610
		1.14 komunikacja 17,55*4,52+17,55*3,9+1,45*3,9*2+0,5*1,45*0,58*2+(1,02*2,15*8+1,02*2,1+1,13*2,1)	m2	181,981
		razem	m2	1.475,935
74	KNR K-04 0302/01	Tynki ścian gipsowe jednowarstwowe wewnętrzne grubości 10mm z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie na podłożu gazobetonowym KONDYGNACJA -1 -1.01 Sala wykładowa 40,6*4,35-(1,02*2,35*2+0,45*2,35*2)	m2	169,701
		-1.02 Sala warsztatowa 18*4,35	m2	78,300
		-1.03 Sala warsztatowa 18*4,35	m2	78,300
		-1.04 Sala warsztatowa 18*4,35	m2	78,300
		-1.05 Maszynownia 8,12*4,35	m2	35,322
		-1.06 Pok. Profes. 6,76*4,35	m2	29,406
		-1.07 Pok. Profes. (2,62+0,462)*4,35	m2	13,407
		-1.08 Pok. Profes. (2,62+0,462)*4,35	m2	13,407
		-1.09 Pok. Profes. 6,76*4,35	m2	29,406

	-1.13 Przestrzeń wielofunkcyjna (18,9+1,3)*4,35	m2	87,870
	-1.14 Pom. Pomoc.	m2	116,814
	-1.15 Foyer (0,52+0,32+0,6+1,15+6,7+10,06+1,82*2+2,1+2,38+3,13)*4,35-(1,02*2,1*2+1,02*2,35*2+1,51*2,39*2)		

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

-1.17	Wc damskie 1,38*4,35 6,003	m2	
-1.18	Wc męskie 2,21*4,35 9,614	m2	
-1.19	Pom. Porządkowe 2,9*4,35 12,615	m2	
-1.20	wc niepeł. 3,05*4,35-1,02*2,1 11,126	m2	
-1.21	pok. Socjalny 5,9*4,35 25,665	m2	
-1.22	kl. Schodowa 11,4*4,35-1,55*2,08 46,366	m2	
-1.23	przedsionek 7,4*4,35-1,55*2,08*2 25,742	m2	
-1.25	komunikacja 19,1*4,35-(1,51*2,09*2+1,05*2,07*4) 68,079	m2	
-1.26	przebiegarnia 9,02*4,35-1,05*2,07 37,064	m2	
-1.27	Maszynownia 5,3*4,35 23,055	m2	
-1.28	wc. Obsługi (2,7+6)*4,35-1,05*2,07 35,672	m2	
-1.32	komunikacja (2,2+4,6+0,14)*4,35-(1,51*2,09+0,9*2+1,05*2,07) 23,060	m2	
-1.33	pom. Pomoc. (2,9+10)*4,35-1,02*2,1 53,973	m2	
	KONDYGNACJA 0	m2	
00.01	open space (30,3+6,36+1,15+4,4+9,2+1,5+3,1)*3,46-(2,56*3,04*5+1,02*2,15+2,6*2,5)		146,190
00.02	Wiatrołap 3,5*3,46-(1,56*3,07+0,9*2) 5,521	m2	
00.03	pok. Karmienia 2,34*3,46-1,02*2,15 5,903		
00.05	wc damskie (2,02+2,5)*3,46 15,639	m2	
00.06	pok. Biurowy 2,45*3,46-1,21*3,46 4,290	m2	
00.07	welcome point/pok. Biurowe 3,15*3,46-1,21*3,46 6,712	m2	
00.08	welcome point/pok. Biurowe 10,2*3,46-(2,7*3,46+1,16*3,02) 22,447	m2	
00.09	klatka schodowa 13,6*3,46-2,56*3,46 38,198	m2	
	KONDYGNACJA +1		
	1.01 pok. biurowy 9,9*2,67+0,5*2,71*1,23 28,100	m2	
1.02	komunikacja 1,7*3,92+0,5*1,7*0,58+2,3*4,55 17,622	m2	
1.03	pom. Pomoc. 6,74*2,67 17,996	m2	
1.04 kl.	Schodowa 12,43*2,67+0,5*4,65*1,85*2-(1,02*2,1+2,56*2,5) 33,249	m2	
1.05	Wc męskie 2,04*2,67 5,447		
1.07	pok. Socjalny 3,98*2,67-2,56*2,03 5,430	m2	
1.08	pok. biurowy 4,05*2,67-2,56*2,03 m2 5,617 1.09 pok. biurowy 5,87*2,67-2,56*2,03-2,56*2,03	m2	m2 5,279
		m2	
		m2	
		m2	
		m2	
		m2	

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1.10 pok. biurowy 20,2*2,67+0,5*4,6*1,85*2-2,56*2,03*3	m2	46,854
		1.11 pok. biurowy 6*2,67-2,56*2,03	m2	10,823
		1.12 pok. biurowy 4,68*2,67-2,56*2,03	m2	7,299
		1.13 pok. biurowy 4,9*2,67-2,56*2,03	m2	7,886
		razem	m2	1.544,769
75	KNR 2-02 0801/02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie		
		KONDYGNACJA -1		
		-1.10 pom. Elektryczne 4*4,35	m2	17,400
		-1.11 Serwerownia 15,2*4,35-1,05*2,07	m2	63,947
		-1.12 Wymiennikownia 14*4,35-1,51*2,09	m2	57,744
		-1.14 Pom. Pomoc. 7,2*4,35-(1,51*2,09+1,51*2,39+1,05*2,07*2)	m2	20,208
		-1.24 przył. Wody 2,41*4,35	m2	10,484
		-1.26 przebieralnia 9,02*4,35-1,05*2,07	m2	37,064
		-1.29 Pom. Pomoc. 9,8*4,35-1,05*2,07	m2	40,457
		-1.31 śmietnik 7,7*4,35-1,51*2,02	m2	30,445
		razem	m2	277,749
76	KNR 2-05 1002/01 analogia	Płyta złożona z ocynkowanej i termopowlekanej blachy stalowej (izolacja akustyczna) - F2.4		
		20,5*3,5	m2	71,750
		razem	m2	71,750
77	KNR 2-02 1505/03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami - ściany, z gruntowaniem - Wa.1, Wa.4		
		KONDYGNACJA -1		
		-1.06 Pok. Profes. 4,05*4,35	m2	17,618
		-1.07 Pok. Profes. (4,05+3,76)*4,35	m2	33,974
		-1.08 Pok. Profes. (4,05+3,76)*4,35	m2	33,974
		-1.09 Pok. Profes. 4,05*4,35	m2	17,618
		-1.15 Foyer (1,82+2,9)*4,35-1,55*2,35	m2	16,890
		-1.32 komunikacja (1,54+5,6)*4,35-(1,05*2,07+1,02*2,05+0,6*2,05+1,13*2,25+1,55*2,35)	m2	19,380

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

		-1.33 pom. Pomoc. (1,82+2,06)*4,35	m2	16,878
		KONDYGNACJA 0		
		00.01 open space (4,55+4,25+1,68+6,5)*3,46-(1,55*2,33+1,02*2,3+1,13*2,05)	m2	50,477
		00.03 pok. Karmienia 1,56*3,46*2	m2	10,795
		00.06 pok. Biurowy 11,7*3,46-1,02*2,35*2	m2	35,688
		00.07 welcome point/pok. Biurowe (12,4-3,18)*3,46-1,02*2,35*2	m2	27,107
		00.08 welcome point/pok. Biurowe 4,5*3,46-1,02*2,35	m2	13,173
		KONDYGNACJA +1		
		1.01 pok. biurowy (7,75)*3,92+2,95*2,67+0,5*2,95*1,23	m2	40,071
		1.02 komunikacja 5,54*3,92+0,34*4,55+1,48*3,92+0,5*1,48*0,58-(1,02*2,1)	m2	27,353
		1.03 pom. Pomoc. 0,75*2,67	m2	2,003
		1.04 kl. Schodowa 14,03	m2	14,030
		1.08 pok. biurowy 13,2*2,67+0,5*4,55*1,85*2+4,05*1,85+1,02*2,15+1,5*2,15	m2	56,572
		1.09 pok. biurowy 15,06*2,67+0,5*4,55*1,85*2+5,87*4,52-1,02-2,15+3*2,15	m2	78,440
		1.10 pok. biurowy 9,2*2,67+0,5*4,6*1,85*2-1,02*2,15	m2	30,881
		1.11 pok. biurowy 12*2,67+0,5*3*1,85*2-1,02*2,15-3*2,15	m2	28,947
		1.12 pok. biurowy 10,7*2,67+0,5*3*1,85*2-1,02*2,15-1,5*2,15	m2	28,701
		1.13 pok. biurowy 10,9*2,67+0,5*3*1,85*2-1,02*2,15+1,5*2,1	m2	35,610
		1.14 komunikacja 17,55*4,52+17,55*3,9+1,45*3,9*2+0,5*1,45*0,58*2+(1,02*2,15*8+1,02*2,1+1,13*2,1)	m2	181,981
		razem	m2	818,161
78	KNR 2-02 1505/03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami - ściany, z gruntowaniem - Wa.2,Wa.3,Wa.5		
		KONDYGNACJA -1		
		-1.17 Wc damskie (8,16+10,1)*1,35	m2	24,651
		-1.18 Wc męskie (6,7+10)*1,35	m2	22,545
		-1.19 Pom. Porządkowe 5,8*1,35	m2	7,830
		-1.20 wc niepeł. 9,3*1,35	m2	12,555
		-1.21 pok. Socjalny 5,8*4,35-1,02*2,05	m2	23,139

[illegible]

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

		1.08 pok. biurowy 4,05*2,67-2,56*2,03	m2	5,617
		1.09 pok. biurowy 5,87*2,67-2,56*2,03-2,56*2,03	m2	5,279
		1.10 pok. biurowy 20,2*2,67+0,5*4,6*1,85*2-2,56*2,03*3	m2	46,854
		1.11 pok. biurowy 6*2,67-2,56*2,03	m2	10,823
		1.12 pok. biurowy 4,68*2,67-2,56*2,03	m2	7,299
		1.13 pok. biurowy 4,9*2,67-2,56*2,03	m2	7,886
		1.14 komunikacja		
		razem	m2	772,750
80	KNR 2-02 1505/03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami - ściany, z gruntowaniem - Wb.2,Wb.3,Wb.5		
		KONDYGNACJA -1		
		-1.21 pok. Socjalny 5,9*4,35	m2	25,665
		KONDYGNACJA +1		
		1.07 pok. Socjalny 3,98*2,67-2,56*2,03	m2	5,430
		razem	m2	31,095
81	KNR 2-02 1505/03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami - ściany, z gruntowaniem - Wb.6		
		KONDYGNACJA -1		
		-1.10 pom. Elektryczne 4*4,35	m2	17,400
		-1.11 Serwerownia 15,2*4,35-1,05*2,07	m2	63,947
		-1.12 Wymiennikownia 14*4,35-1,51*2,09	m2	57,744
		-1.14 Pom. Pomoc. 7,2*4,35-(1,51*2,09+1,51*2,39+1,05*2,07*2)	m2	20,208
		-1.24 przył. Wody 2,41*4,35	m2	10,484
		-1.26 przebieralnia 9,02*4,35-1,05*2,07	m2	37,064
		-1.29 Pom. Pomoc. 9,8*4,35-1,05*2,07	m2	40,457
		-1.31 śmietnik 7,7*4,35-1,51*2,02	m2	30,445
		razem	m2	277,749
82	KNR 2-02u1 B-0202-0017 00/01 analogia	Licowanie ścian płytkami (Wc.2-Wc.5)		
		KONDYGNACJA -1		
		-1.17 Wc damskie (8,16+10,1)*3-1,02*2,1*3	m2	48,354

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

		-1.18 Wc męskie (6,7+10)*3-1,02*2,1*3	m2	43,674
		-1.19 Pom. Porządkowe 5,8*3-1,02*2,1	m2	15,258
		-1.20 wc niepeł. 9,3*3-1,02*2,1	m2	25,758
		-1.21 pok. Socjalny 1,92*2	m2	3,840
		-1.28 wc. Obsługi (5,5+7,8)*4,35-(0,92*2,05*2+1,05*2,07)	m2	51,910

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		KONDYGNACJA 0		
		00.04 wc męskie 9,9*3-1,02*2,15	m2	27,507
		00.05 wc damskie (8,3+9,4)*3-1,02*2,1*3	m2	46,674
		KONDYGNACJA +1		
		1.05 Wc męskie 0,5*2,2*1,2*2+2,2*2,67*2+2,04*3,8+2,04*3,3*2+2,04*2,67	m2	41,051
		1.06 Wc damskie 0,5*2,3*1,8*2+2,3*2,67*2+2,04*4,52+2,04*3,3	m2	32,375
		1.07 pok. Socjalny 2,4*3 razem	m2	7,200
			m2	343,601

83	KNR 9-12 0202/01	Ocieplenie budynków wykonywane metodą lekką moką płytami z wełny mineralnej gr. 16cm przez przyklejenie płyt na ścianach - Wd.1 KONDYGNACJA -1 -1.31 śmietnik 7,5*4,35	razem	m2	32,625
				m2	32,625
84	KNR 9-12 0202/01	Ocieplenie budynków wykonywane metodą lekką moką płytami z wełny mineralnej gr. 12cm przez przyklejenie płyt na ścianach - Wd.2 KONDYGNACJA -1 -1.12 Wymiennikownia 9,3*1,3		m2	12,090
		-1.24 przył. Wody 4,44*4,35		m2	19,314
		-1.30 Przepompownia 4,7*4,35 razem		m2	20,445
				m2	51,849
85	KNR 9-12 0202/01	Ocieplenie budynków wykonywane metodą lekką moką płytami z wełny mineralnej gr. 4cm przez przyklejenie płyt na ścianach - Wd.3 KONDYGNACJA -1 -1.05 Maszynownia 14,3*4,35-1,51*2,39		m2	58,596
		-1.10 pom. Elektryczne 8,08*4,35-1,05*2,07		m2	32,975
		-1.12 Wymiennikownia 9,3*1,9		m2	17,670
		-1.24 przył. Wody 1,88*4,35-1,05*2,07		m2	6,005
		-1.27 Maszynownia 11,6*4,35-1,51*2,09		m2	47,304

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
----	----------	------------	----	-------

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

91	KNNR-W 2 1108/04 analogia	Maskownica z okadziny dębowej fornirowanej (We.1a) 0,2*((2,56*2+3,02)*(4+1+1+11)+(1,56*2+2,03)+(0,6*2+2,45))	m2	29,436
			razem m2	29,436
92	KNNR-W 2 1108/04 analogia	Lamelki wentylacyjne w open space (Wf.1) 00.01 open space (1,56+6,6+7,06+12,3+3,1)*0,5	m2	15,310
			razem m2	15,310
93	KNR 2-02w 0840/07 analogia	Okładzina ścian - lustra klejone (Wf.2) 1,5*2+2,2*1,5*2 1,5*2*2 1,5*1*2	m2	9,60
			m2	6,00
			m2	3,00
			razem m2	18,60
94	KNR 2-02s 1016/05 analogia	Portale windowe (Wf.3)	szt	3,000
		3.4. Posadzki		
		PZ1 - posadzka na gruncie w foyer, salach warsztatowych i biurowych, toaletach		
95	KNR 2-02 0609/03 analogia	Izolacja styropian XPS gr 14 cm		
		KONDYGNACJA -I		
		-1.01 Sala wykładowa 98,34	m2	98,340
		-1.02 Sala warsztatowa 32,91	m2	32,910
		-1.03 Sala warsztatowa 32,95	m2	32,950
		-1.04 Sala warsztatowa 32,95	m2	32,950
		-1.06 Pok. Profes. 10,6	m2	10,600
		-1.07 Pok. Profes. 10,53	m2	10,530
		-1.08 Pok. Profes. 10,53	m2	10,530
		-1.09 Pok. Profes. 10,52	m2	10,520
		-1.10 pom. Elektryczne 7,79	m2	7,790
		-1.11 Serwerownia 10,08	m2	10,080

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

		-1.13 Przestrzeń wielofunkcyjna 110,82	m2	110,820
		-1.14 Pom. Pomoc. 3,14	m2	3,140
		-1.15 Foyer 110,64	m2	110,640
		-1.17 Wc damskie 10,15	m2	10,150
		-1.18 Wc męskie 10,79	m2	10,790
		-1.19 Pom. Porządkowe 2,04	m2	2,040
		-1.20 wc niepeł. 4,59	m2	4,590
		-1.21 pok. Socjalny 7,03	m2	7,030
		-1.23 przedsionek 3,35	m2	3,350
		-1.24 przył. Wody 4,45	m2	4,450
		-1.25 komunikacja 11,39	m2	11,390
		-1.26 przebieralnia 4,24	m2	4,240
		-1.28 wc. Obsługi 5,58	m2	5,580
		-1.29 Pom. Pomoc. 4,94	m2	4,940
		-1.32 komunikacja 11	m2	11,000
		-1.33 pom. Pomoc. 11,65	m2	11,650
		razem	m2	573,000
96	KNR 2-02 0607/01	Przekładka technologiczna z folii PE		
		KONDYGNACJA -I		
		-1.01 Sala wykładowa 98,34	m2	98,340
		-1.02 Sala warsztatowa 32,91	m2	32,910
		-1.03 Sala warsztatowa 32,95	m2	32,950
		-1.04 Sala warsztatowa 32,95	m2	32,950
		-1.06 Pok. Profes. 10,6	m2	10,600

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

-1.07 Pok.	Profes.	10,53	10,530	m2	
-1.08 Pok.	Profes.	10,53	10,530	m2	
	-1.09	Pok. Profes. 10,52 10,520 -1.10 pom. Elektryczne 7,79 7,790		m2	
				m2	
Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
		-1.11 Serwerownia 10,08	m2	10,080	
		-1.13 Przestrzeń wielofunkcyjna 110,82	m2	110,820	
		-1.14 Pom. Pomoc. 3,14	m2	3,140	
		-1.15 Foyer 110,64	m2	110,640	
		-1.17 Wc damskie 10,15	m2	10,150	
		-1.18 Wc męskie 10,79	m2	10,790	
		-1.19 Pom. Porządkowe 2,04	m2	2,040	
		-1.20 wc niepeł. 4,59	m2	4,590	
		-1.21 pok. Socjalny 7,03	m2	7,030	
		-1.23 przedsionek 3,35	m2	3,350	
		-1.24 przył. Wody 4,45	m2	4,450	
		-1.25 komunikacja 11,39	m2	11,390	
		-1.26 przebieralnia 4,24	m2	4,240	
		-1.28 wc. Obsługi 5,58	m2	5,580	
		-1.29 Pom. Pomoc. 4,94	m2	4,940	
		-1.32 komunikacja 11	m2	11,000	
		-1.33 pom. Pomoc. 11,65	m2	11,650	
		razem	m2	573,000	

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

97	KNR 2-02 1102/02 +KNR 2-02 1102/03	Wylewka betonowa gr 6 cm		
		KONDYGNACJA -1		
		-1.01 Sala wykładowa 98,34	m2	98,340
		-1.02 Sala warsztatowa 32,91	m2	32,910
		-1.03 Sala warsztatowa 32,95	m2	32,950
		-1.04 Sala warsztatowa 32,95	m2	32,950
		-1.06 Pok. Profes. 10,6	m2	10,600
		-1.07 Pok. Profes. 10,53	m2	10,530
		-1.08 Pok. Profes. 10,53	m2	10,530
		-1.09 Pok. Profes. 10,52	m2	10,520
		-1.10 pom. Elektryczne 7,79	m2	7,790
		-1.11 Serwerownia 10,08	m2	10,080
		-1.13 Przestrzeń wielofunkcyjna 110,82	m2	110,820
		-1.14 Pom. Pomoc. 3,14	m2	3,140
		-1.15 Foyer 110,64	m2	110,640
		-1.17 Wc damskie 10,15	m2	10,150
		-1.18 Wc męskie 10,79	m2	10,790
		-1.19 Pom. Porządkowe 2,04	m2	2,040
		-1.20 wc niepeł. 4,59	m2	4,590
		-1.21 pok. Socjalny 7,03	m2	7,030
		-1.23 przedsionek 3,35	m2	3,350
		-1.24 przył. Wody 4,45	m2	4,450
		-1.25 komunikacja 11,39	m2	11,390
		-1.26 przebieralnia 4,24	m2	4,240

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

		-1.28 wc. Obsługi 5,58	m2	5,580
		-1.29 Pom. Pomoc. 4,94	m2	4,940
		-1.32 komunikacja 11	m2	11,000
		-1.33 pom. Pomoc. 11,65	m2	11,650
		razem	m2	573,000
98	KNR 2-02u2 2808/05 analogia	Posadzki z płyt gresowych technicznych o wym. 30x30cm - W1.4		
		KONDYGNACJA -1		
		-1.10 pom. Elektryczne 7,79	m2	7,790
		-1.14 Pom. Pomoc. 3,14	m2	3,140
		-1.29 Pom. Pomoc. 4,94	m2	4,940
		-1.33 pom. Pomoc. 11,65	m2	11,650
		razem	m2	27,520
99	KNR 2-02 1110/04 analogia	System podłóg podniesionych wykończonych wykładziną PCV		
		KONDYGNACJA -1		
		-1.11 Serwerownia 10,08	m2	10,08
		razem	m2	10,08

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
100	KNR-W 2-02 1104/02 analogia	Dekoracyjna posadzka betonowa, zacierana - W2.2		
		KONDYGNACJA -1		
		-1.01 Sala wykładowa 98,34	m2	98,340
		-1.02 Sala warsztatowa 32,91	m2	32,910
		-1.03 Sala warsztatowa 32,95	m2	32,950
		-1.04 Sala warsztatowa 32,95	m2	32,950
		-1.06 Pok. Profes. 10,6	m2	10,600
		-1.07 Pok. Profes. 10,53	m2	10,530
		-1.08 Pok. Profes. 10,53	m2	10,530
		-1.09 Pok. Profes. 10,52	m2	10,520

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

		-1.10 pom. Elektryczne 7,79	m2	7,790
		-1.13 Przestrzeń wielofunkcyjna 110,82	m2	110,820
		-1.14 Pom. Pomoc. 3,14	m2	3,140
		-1.15 Foyer 110,64	m2	110,640
		-1.17 Wc damskie 10,15	m2	10,150
		-1.18 Wc męskie 10,79	m2	10,790
		-1.19 Pom. Porządkowe 2,04	m2	2,040
		-1.20 wc niepeł. 4,59	m2	4,590
		-1.21 pok. Socjalny 7,03	m2	7,030
		-1.23 przedsionek 3,35	m2	3,350
		-1.24 przył. Wody 4,45	m2	4,450
		-1.25 komunikacja 11,39	m2	11,390
		-1.26 przebieralnia 4,24	m2	4,240
		-1.28 wc. Obsługi 5,58	m2	5,580
		-1.29 Pom. Pomoc. 4,94	m2	4,940
		-1.32 komunikacja 11	m2	11,000
		-1.33 pom. Pomoc. 11,65	m2	11,650
		razem	m2	562,920
101	KNR K-11 0302/03 analogia	Zaimpregnowanie posadzki		
		KONDYGNACJA -1		
		-1.01 Sala wykładowa 98,34	m2	98,340
		-1.02 Sala warsztatowa 32,91	m2	32,910
		-1.03 Sala warsztatowa 32,95	m2	32,950
		-1.04 Sala warsztatowa 32,95	m2	32,950
		-1.06 Pok. Profes. 10,6	m2	10,600

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

		-1.07 Pok. Profes. 10,53	m2	10,530
		-1.08 Pok. Profes. 10,53	m2	10,530
		-1.09 Pok. Profes. 10,52	m2	10,520
		-1.10 pom. Elektryczne 7,79	m2	7,790
		-1.13 Przestrzeń wielofunkcyjna 110,82	m2	110,820
		-1.14 Pom. Pomoc. 3,14	m2	3,140
		-1.15 Foyer 110,64	m2	110,640
		-1.17 Wc damskie 10,15	m2	10,150
		-1.18 Wc męskie 10,79	m2	10,790
		-1.19 Pom. Porządkowe 2,04	m2	2,040
		-1.20 wc niepeł. 4,59	m2	4,590
		-1.21 pok. Socjalny 7,03	m2	7,030
		-1.23 przedsionek 3,35	m2	3,350
		-1.24 przył. Wody 4,45	m2	4,450
		-1.25 komunikacja 11,39	m2	11,390
		-1.26 przebieralnia 4,24	m2	4,240
		-1.28 wc. Obsługi 5,58	m2	5,580
		-1.29 Pom. Pomoc. 4,94	m2	4,940
		-1.32 komunikacja 11	m2	11,000
		-1.33 pom. Pomoc. 11,65	m2	11,650
		razem	m2	562,920
		PZ2 - posadzka na gruncie w pom. technicznym		
102	KNR 2-02 0609/03 analogia	Izolacja styropian XPS gr 8 cm		

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		KONDYGNACJA -1 -1.05 Maszynownia 30,11-1,8*1,2	m2	27,950
		-1.12 Wymiennikownia 29,99-1,7*4	m2	23,190
		-1.27 Maszynownia 16,11-1,5*3,24	m2	11,250
		-1.30 Przepompownia 4,62	m2	4,620
		-1.31 śmietnik 13,62 razem	m2	13,620
			m2	80,630
103	KNR 2-02 0607/01	Przekładka technologiczna z folii PE KONDYGNACJA -1 -1.05 Maszynownia 30,11-1,8*1,2	m2	27,950
		-1.12 Wymiennikownia 29,99-1,7*4	m2	23,190
		-1.27 Maszynownia 16,11-1,5*3,24	m2	11,250
		-1.30 Przepompownia 4,62	m2	4,620
		-1.31 śmietnik 13,62 razem	m2	13,620
			m2	80,630
104	KNR 2-02 1106/02 +KNR 2-02 1106/03 analogia	Jastrych cementowy gr 6-9 cm KONDYGNACJA -1 -1.05 Maszynownia 30,11-1,8*1,2	m2	27,950
		-1.12 Wymiennikownia 29,99-1,7*4	m2	23,190
		-1.27 Maszynownia 16,11-1,5*3,24	m2	11,250
		-1.30 Przepompownia 4,62	m2	4,620
		-1.31 śmietnik 13,62 razem	m2	13,620
			m2	80,630
105	KNR 2-02w 1126/02 analogia	Posadzka na jastrychu - impregnat na bazie żywicy akrylowej wraz z cokołami KONDYGNACJA -1 -1.05 Maszynownia 30,11-1,8*1,2	m2	27,950
		-1.12 Wymiennikownia 29,99-1,7*4	m2	23,190
		-1.27 Maszynownia 16,11-1,5*3,24	m2	11,250

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

		-1.30 Przepompownia 4,62	m2	4,620
		-1.31 śmietnik 13,62 razem	m2	13,620
			m2	80,630
		PZ2a - fundament pływający w pom. technicznych		
106	KNR 2-02 0609/03 analogia	Izolacja styropian XPS gr 4 cm		
		KONDYGNACJA -1		
		-1.05 Maszynownia 4*1,7	m2	6,800
		-1.12 Wymiennikownia 1,8*1,2	m2	2,160
		-1.27 Maszynownia 1,55*3,25 razem	m2	5,038
			m2	13,998
107	KNR 2-02w 1126/02 analogia	Posadzka na jastrychu - impregnat na bazie żywicy akrylowej wraz z cokołami		
		KONDYGNACJA -1		
		-1.05 Maszynownia 4*1,7	m2	6,800
		-1.12 Wymiennikownia 1,8*1,2	m2	2,160
		-1.27 Maszynownia 1,55*3,25 razem	m2	5,038
			m2	13,998
		PZ3 - posadzka na gruncie w niszy		
108	KNR-W 2-02 0605/01 analogia	Hydroizolacja krystalizująca	m2	20,800
		PZ4 - posadzka na gruncie w przedsionku śmietnika		
109	KNR 2-02 1101/02 analogia	Warstwa betonu szczelnego szcztokowanego z dodatkami przeciwskurczowymi i mikrobrojeniem		
		13,3*(0,05+0,35)/2		
		razem	m3	2,660
			m3	2,660
Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
110	KNR-W 2-02 0605/01 analogia	Hydroizolacja krystalizująca	m2	13,300
		PZ5 - posadzka na gruncie w czerpni terenowej		

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

111	KNR-W 2-02 0605/01 analogia	Hydroizolacja krystalizująca	m2	4,100
		PW-1		
112	KNR 2-02 0609/03 analogia	Izolacja akustyczna - styropian twardy w płytach gr 7 cm		
		KONDYGNACJA 0		
		00.01 open space 139,88	m2	139,880
		00.02 Wiatrołap 3,35	m2	3,350
		00.03 pok. Karmienia 3,52	m2	3,520
		00.04 wc męskie 5,08	m2	5,080
		00.05 wc damskie 9,31	m2	9,310
		00.06 pok. Biurowy 11,01	m2	11,010
		00.07 welcome point/pok. Biurowe 14,14	m2	14,140
		00.08 welcome point/pok. Biurowe 25,35	m2	25,350
		KONDYGNACJA +1		
		1.01 pok. biurowy 20,79	m2	20,790
		1.03 pom. Pomoc. 3,27	m2	3,270
		1.07 pok. Socjalny 15,97	m2	15,970
		1.08 pok. biurowy 18,23	m2	18,230
		1.12 pok. biurowy 13,84	m2	13,840
		1.13 pok. biurowy 14,43	m2	14,430
		1.14 komunikacja 25,29	m2	25,290
		razem	m2	323,460
113	KNR 2-02 0609/03	Izolacja termiczna - styropian EPS gr 5 cm		
		KONDYGNACJA 0		
		00.01 open space 139,88	m2	139,880
		00.02 Wiatrołap 3,35	m2	3,350
		00.03 pok. Karmienia 3,52	m2	3,520
		00.04 wc męskie 5,08	m2	5,080

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

		00.05 wc damskie 9,31	m2	9,310
		00.06 pok. Biurowy 11,01	m2	11,010
		00.07 welcome point/pok. Biurowe 14,14	m2	14,140
		00.08 welcome point/pok. Biurowe 25,35	m2	25,350
		KONDYGNACJA +1		
		1.01 pok. biurowy 20,79	m2	20,790
		1.03 pom. Pomoc. 3,27	m2	3,270
		1.07 pok. Socjalny 15,97	m2	15,970
		1.08 pok. biurowy 18,23	m2	18,230
		1.12 pok. biurowy 13,84	m2	13,840
		1.13 pok. biurowy 14,43	m2	14,430
		1.14 komunikacja 25,29	m2	25,290
		razem	m2	323,460
114	KNR 2-02 0607/01	Przekładka technologiczna z folii PE		
		KONDYGNACJA 0		
		00.01 open space 139,88	m2	139,880
		00.02 Wiatrołap 3,35	m2	3,350
		00.03 pok. Karmienia 3,52	m2	3,520
		00.04 wc męskie 5,08	m2	5,080
		00.05 wc damskie 9,31	m2	9,310
		00.06 pok. Biurowy 11,01	m2	11,010
		00.07 welcome point/pok. Biurowe 14,14	m2	14,140
		00.08 welcome point/pok. Biurowe 25,35	m2	25,350
		KONDYGNACJA +1		
		1.01 pok. biurowy 20,79	m2	20,790
Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1.03 pom. Pomoc. 3,27	m2	3,270

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

		1.07 pok. Socjalny 15,97	m2	15,970
		1.08 pok. biurowy 18,23	m2	18,230
		1.12 pok. biurowy 13,84	m2	13,840
		1.13 pok. biurowy 14,43	m2	14,430
		1.14 komunikacja 25,29	m2	25,290
		razem	m2	25,290
			m2	323,460
115	KNR 2-02 1106/02 +KNR 2-02 1106/03 analogia	Jastrych cementowy gr 5 cm		
		KONDYGNACJA 0		
		00.01 open space 139,88	m2	139,880
		00.02 Wiatrołap 3,35	m2	3,350
		00.03 pok. Karmienia 3,52	m2	3,520
		00.04 wc męskie 5,08	m2	5,080
		00.05 wc damskie 9,31	m2	9,310
		00.06 pok. Biurowy 11,01	m2	11,010
		00.07 welcome point/pok. Biurowe 14,14	m2	14,140
		00.08 welcome point/pok. Biurowe 25,35	m2	25,350
		KONDYGNACJA +1		
		1.01 pok. biurowy 20,79	m2	20,790
		1.03 pom. Pomoc. 3,27	m2	3,270
		1.07 pok. Socjalny 15,97	m2	15,970
		1.08 pok. biurowy 18,23	m2	18,230
		1.12 pok. biurowy 13,84	m2	13,840
		1.13 pok. biurowy 14,43	m2	14,430
		1.14 komunikacja 25,29	m2	25,290
		razem	m2	323,460

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

116	KNR 2-02 0617/01	Dylatacja obwodowa		
		KONDYGNACJA 0		
		00.01 open space 84,5+10,9+27+4,5*10	m	167,400
		00.02 Wiatrołap 8,05	m	8,050
		00.03 pok. Karmienia 7,75	m	7,750
		00.04 wc męskie 9,7	m	9,700
		00.05 wc damskie 8,4+9,05	m	17,450
		00.06 pok. Biurowy 13,9+4,5	m	18,400
		00.07 welcome point/pok. Biurowe 15,3+4,5	m	19,800
		00.08 welcome point/pok. Biurowe 20,3+4,5*2	m	29,300
		KONDYGNACJA +1		
		1.01 pok. biurowy 20,7	m	20,700
		1.03 pom. Pomoc. 7,44	m	7,440
		1.07 pok. Socjalny 17,08	m	17,080
		1.08 pok. biurowy 17,3	m	17,300
		1.12 pok. biurowy 15,5	m	15,500
		1.13 pok. biurowy 15,85	m	15,850
		1.14 komunikacja 38,1	m	38,100
		razem	m	409,820
117	KNR 2-02 1107/06	Posadzka z lastryko wraz z cokołami - W2.1		
		KONDYGNACJA 0		
		00.01 open space 139,88	m2	139,880
		00.02 Wiatrołap 3,35	m2	3,350
		00.03 pok. Karmienia 3,52	m2	3,520
		00.04 wc męskie 5,08	m2	5,080
		00.05 wc damskie 9,31	m2	9,310
		00.06 pok. Biurowy 11,01	m2	11,010
		00.07 welcome point/pok. Biurowe 14,14	m2	14,140

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

		00.08 welcome point/pok. Biurowe 25,35	m2	25,350
		razem	m2	211,640
118	KNR 2-02 1113/04 analogia	Posadzki dywanowa - wykładzina - W2.5		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		KONDYGNACJA +1 1.01 pok. biurowy 20,79 1.08 pok. biurowy 18,23 1.12 pok. biurowy 13,84 1.13 pok. biurowy 14,43 1.14 komunikacja 25,29 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	20,790 18,230 13,840 14,430 25,290 92,580
119	KNR 2-02 1113/06 analogia	Listwa systemowa do wykładzin dywanowych KONDYGNACJA +1 1.01 pok. biurowy 20,7	m	20,700
		1.08 pok. biurowy 17,3 1.12 pok. biurowy 15,5 1.13 pok. biurowy 15,85 1.14 komunikacja 38,1 razem	m m m m m	17,300 15,500 15,850 38,100 107,450
120	KNR 2-02u2 2808/05 analogia	Posadzki z płyt gresowych technicznych o wym. 30x30cm - W1.4 KONDYGNACJA +1 1.03 pom. Pomoc. 3,27 razem	m2 m2	3,270 3,270
121	KNR-W 2-02 1104/02 analogia	Dekoracyjna posadzka betonowa, zacierana - W2.2 KONDYGNACJA +1 1.07 pok. Socjalny 15,97 razem	m2 m2	15,970 15,970
122	KNR K-11 0302/03 analogia	Zaimpregnowanie posadzki KONDYGNACJA +1 1.07 pok. Socjalny 15,97 razem	m2 m2	15,970 15,970

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

		PW-1a		
123	KNR 2-02 0609/03 analogia	Izolacja akustyczna - styropian twardy w płytach gr 5 cm KONDYGNACJA 0 KONDYGNACJA +1 1.02 komunikacja 8,48	m2	8,480
		razem	m2	8,480
124	KNR 2-02 0609/03	Izolacja termiczna - styropian EPS gr 5 cm KONDYGNACJA 0 KONDYGNACJA +1 1.02 komunikacja 8,48	m2	8,480
		razem	m2	8,480
125	KNR 2-02 0607/01	Przekładka technologiczna z folii PE KONDYGNACJA 0 KONDYGNACJA +1 1.02 komunikacja 8,48	m2	8,480
		razem	m2	8,480
126	KNR 2-02 1106/02 +KNR 2-02 1106/03 analogia	Jastrych cementowy gr 5 cm KONDYGNACJA 0 KONDYGNACJA +1 1.02 komunikacja 8,48	m2	8,480
		razem	m2	8,480
127	KNR 2-02 0617/01	Dylatacja obwodowa		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		KONDYGNACJA 0 KONDYGNACJA +1 1.02 komunikacja 11,4	m	11,400
		razem	m	11,400
128	KNR 2-02 1107/06	Posadzka z lastryko wraz z cokołami - W2.1 KONDYGNACJA 0 KONDYGNACJA +1 1.02 komunikacja 8,48	m2	8,480
		razem	m2	8,480
		PW-1b		
129	KNR 2-02 0609/03 analogia	Izolacja akustyczna - styropian twardy w płytach gr 7 cm KONDYGNACJA 0 KONDYGNACJA +1 1.05 Wc męskie 4,16 1.06 Wc damskie 4,56	m2	4,160
		razem	m2	4,560

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

			m2	8,720
130	KNR 2-02 0609/03	Izolacja termiczna - styropian EPS gr 5 cm KONDYGNACJA 0 KONDYGNACJA +1 1.05 Wc męskie 4,16 1.06 Wc damskie 4,56 razem	m2 m2 m2	4,160 4,560 8,720
131	KNR 2-02 0607/01	Przekładka technologiczna z folii PE KONDYGNACJA 0 KONDYGNACJA +1 1.05 Wc męskie 4,16 1.06 Wc damskie 4,56 razem	m2 m2 m2	4,160 4,560 8,720
132	KNR 2-02 1106/02 +KNR 2-02 1106/03 analogia	Jastrych cementowy gr 6 cm KONDYGNACJA 0 KONDYGNACJA +1 1.05 Wc męskie 4,16 1.06 Wc damskie 4,56 razem	m2 m2 m2	4,160 4,560 8,720
133	KNR 2-02 0617/01	Dylatacja obwodowa KONDYGNACJA 0 KONDYGNACJA +1 1.05 Wc męskie 8,5+2,04*2 1.06 Wc damskie 8,9 razem	m m m	12,580 8,900 21,480
134	KNR-W 2-02 1104/02 analogia	Dekoracyjna posadzka betonowa, zacierana - W2.2 KONDYGNACJA 0 KONDYGNACJA +1 1.05 Wc męskie 4,16 1.06 Wc damskie 4,56 razem	m2 m2 m2	4,160 4,560 8,720
135	KNR K-11 0302/03 analogia	Zaimpregnowanie posadzki KONDYGNACJA 0 KONDYGNACJA +1 1.05 Wc męskie 4,16 1.06 Wc damskie 4,56 razem	m2 m2 m2	4,160 4,560 8,720

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
----	----------	------------	----	-------

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

		PW-2		
136	KNR 2-02 0609/03 analogia	<p>Izolacja akustyczna - styropian twardy w płytach gr 3 cm</p> <p>KONDYGNACJA 0 KONDYGNACJA +1 1.09 pok. biurowy 26,58</p> <p>1.10 pok. biurowy 50,81</p> <p>1.11 pok. biurowy 17,61</p> <p>razem</p>	<p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p>	<p>26,580</p> <p>50,810</p> <p>17,610</p> <p>95,000</p>
137	KNR 2-02 0609/03	<p>Izolacja termiczna - styropian EPS gr 5 cm</p> <p>KONDYGNACJA 0 KONDYGNACJA +1 1.09 pok. biurowy 26,58</p> <p>1.10 pok. biurowy 50,81</p> <p>1.11 pok. biurowy 17,61</p> <p>razem</p>	<p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p>	<p>26,580</p> <p>50,810</p> <p>17,610</p> <p>95,000</p>
138	KNR 2-02 0607/01	<p>Przekładka technologiczna z folii PE</p> <p>KONDYGNACJA 0 KONDYGNACJA +1 1.09 pok. biurowy 26,58</p> <p>1.10 pok. biurowy 50,81</p> <p>1.11 pok. biurowy 17,61</p> <p>razem</p>	<p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p>	<p>26,580</p> <p>50,810</p> <p>17,610</p> <p>95,000</p>
139	KNR 2-02 1106/02 +KNR 2-02 1106/03 analogia	<p>Jastrych cementowy gr 5 cm</p> <p>KONDYGNACJA 0 KONDYGNACJA +1 1.09 pok. biurowy 26,58</p> <p>1.10 pok. biurowy 50,81</p> <p>1.11 pok. biurowy 17,61</p> <p>razem</p>	<p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p>	<p>26,580</p> <p>50,810</p> <p>17,610</p> <p>95,000</p>
140	KNR 2-02 0617/01	<p>Dylatacja obwodowa</p> <p>KONDYGNACJA +1 1.09 pok. biurowy 20,9</p> <p>1.10 pok. biurowy 29,4</p> <p>1.11 pok. biurowy 18</p> <p>razem</p>	<p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p>	<p>20,900</p> <p>29,400</p> <p>18,000</p> <p>68,300</p>

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

141	KNR 2-02 1113/04 analogia	Posadzki dywanowa - wykładzina - W2.5 KONDYGNACJA 0 KONDYGNACJA +1 1.09 pok. biurowy 26,58 1.10 pok. biurowy 50,81 1.11 pok. biurowy 17,61 razem	m2 m2 m2 m2	26,580 50,810 17,610 95,000
142	KNR 2-02 1113/06 analogia	Listwa systemowa do wykładzin dywanowych KONDYGNACJA +1 1.09 pok. biurowy 20,9-1,02 1.10 pok. biurowy 29,4-1,02 1.11 pok. biurowy 18-1,02 razem	m m m m	19,880 28,380 16,980 65,240
		PW-4 - warstwa spocznikowa schodów typ 1		
143	KNR 2-02 1107/06	Posadzka z lastryko - W2.1a 14*(0,17+0,26)*1,44+1,55*1,65 12*(0,16+0,28)*1,5*2+1,57*3,15	m2 m2	11,226 20,786

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		13*(0,175+0,25)*1,95*2+1,65*3,88 razem	m2 m2	27,950 59,962
		pozostałe elementy		

144	KNR 2-02 1219/03 analogia	Wycieraczka systemowa wewnętrzna - EL1	szt	1,000
145	KNR 2-02 1219/03 analogia	Wycieraczka systemowa zewnętrzna	szt	1,000
146	KNR 2-02 1216/03 analogia	Krata pomostowa wewnętrzna - EL9	szt	2,000
147	KNR K-48 0101/02	Odwodnienie liniowe - EL26	m	3,300
		3.5. Sufity		

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

148	KNR 2-02u2 2701/01 analogia	Sufit podwieszany modułowy - C1.1		
		KONDYGNACJA -1		
		-1.13 Przestrzeń wielofunkcyjna 110,82	m2	110,820
		-1.15 Foyer 110,64	m2	110,640
		razem	m2	221,460
149	KNR 2-02u2 2701/01 analogia	Sufit podwieszany akustyczny z GK - C2.1, C2.1a		
		KONDYGNACJA -1		
		-1.21 pok. Socjalny 7,03	m2	7,030
		-1.23 przedsionek 3,35	m2	3,350
		-1.25 komunikacja 11,39	m2	11,390
		-1.26 przebieralnia 4,24	m2	4,240
		-1.32 komunikacja 11	m2	11,000
		KONDYGNACJA 0		
		00.02 Wiatrołap 3,35	m2	3,350
		KONDYGNACJA +1		
		5,11*29,2*2	m2	298,424
		razem	m2	338,784
150	KNR 2-02 2011/02	Sufit podwieszany z GK - C3.1		
		KONDYGNACJA 0		
		00.09 klatka schodowa 17,84	m2	17,840
		razem	m2	17,840
151	KNR 2-02 2011/02	Sufit podwieszany z GK - C3.2		
		KONDYGNACJA -1		
		-1.17 Wc damskie 10,15	m2	10,150
		-1.18 Wc męskie 10,79	m2	10,790
		-1.20 wc niepeł. 4,59	m2	4,590
		KONDYGNACJA 0		
		00.03 pok. Karmienia 3,52	m2	3,520
		00.04 wc męskie 5,08	m2	5,080
		00.05 wc damskie 9,31	m2	9,310
		KONDYGNACJA +1		
		1.05 Wc męskie 4,16	m2	4,160
		1.06 Wc damskie 4,56	m2	4,560
		razem	m2	52,160

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

152	KNR 2-02 2011/02	Okładziny gipsowo-kartonowe KONDYGNACJA +1 5,11*29,2*2	m2	298,424
		razem	m2	298,424
153	KNR 2-02 2004/08 analogia	Obudowa nadproży		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,48*0,5*3+1,66*0,5*3	m2	4,710
		razem	m2	4,710
154	KNR K-04 0305/06	Gładzie gipsowe stropów 17,84+52,16+298,424+4,71	m2	373,134
		razem	m2	373,134
155	KNR 2-02 1505/03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami	m2	373,134
156	KNNR 2 0802/06 analogia	Przeszpachlowanie powierzchni (SN1) KONDYGNACJA -1 -1.01 Sala wykładowa 98,34 -1.02 Sala warsztatowa 32,91 -1.03 Sala warsztatowa 32,95 -1.04 Sala warsztatowa 32,95 -1.06 Pok. Profes. 10,6 -1.07 Pok. Profes. 10,53 -1.08 Pok. Profes. 10,53 -1.09 Pok. Profes. 10,52 -1.15 Foyer 110,64	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	98,340 32,910 32,950 32,950 10,600 10,530 10,530 10,520 110,640
		razem	m2	349,970
157	KNR 2-02 0801/04 analogia	Tynk akustyczny - (SN1) KONDYGNACJA -1 -1.01 Sala wykładowa 98,34 -1.02 Sala warsztatowa 32,91 -1.03 Sala warsztatowa 32,95	m2 m2 m2	98,340 32,910 32,950

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

		-1.04 Sala warsztatowa 32,95	m2	32,950
		-1.06 Pok. Profes. 10,6	m2	10,600
		-1.07 Pok. Profes. 10,53	m2	10,530
		-1.08 Pok. Profes. 10,53	m2	10,530
		-1.09 Pok. Profes. 10,52	m2	10,520
		-1.15 Foyer 110,64	m2	110,640
		razem	m2	349,970
158	KNR 2-02 0801/04 analogia	Tynk akustyczny - (SN2) KONDYGNACJA -1 KONDYGNACJA 0 00.01 open space 139,88	m2	139,880
		razem	m2	139,880
159	KNR 9-02 0111/04	Sufit izolowany termicznie z wełny mineralnej skalnej gr 6 cm KONDYGNACJA -1 KONDYGNACJA 0 00.01 open space 139,88	m2	139,880
		razem	m2	139,880
160	KNR 2-02 1505/03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami - sufity (SN.3) KONDYGNACJA -1 KONDYGNACJA 0 00.01 open space 139,88	m2	139,880
		razem	m2	139,880
161	KNR 9-02 0111/04	Sufit izolowany termicznie z wełny mineralnej skalnej gr 3 cm -1.31 śmietnik 13,62	m2	13,620
		razem	m2	13,620
162	KNR 9-02 0111/04	Sufit izolowany termicznie z wełny mineralnej skalnej gr 6 cm 9,2*5,2	m2	47,840
		razem	m2	47,840

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
163	KNR 2-02 0801/04 analogia	Tynki cementowo-wapienne stropów 13,62+47,84+50,5+108,43	m2	220,390
		razem	m2	220,390

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

164	KNR 2-02 1505/03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami - sufity (SN.3)		
		KONDYGNACJA -1		
		KONDYGNACJA 0		
		00.06 pok. Biurowy 11,01	m2	11,010
		00.07 welcome point/pok. Biurowe 14,14	m2	14,140
		00.08 welcome point/pok. Biurowe 25,35 razem	m2	25,350
			m2	50,500
165	KNR 2-02 1505/03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami - sufity (SN.4)		
		KONDYGNACJA -1		
		-1.10 pom. Elektryczne 7,79	m2	7,790
		-1.11 Serwerownia 10,08	m2	10,080
		-1.12 Wymiennikownia 29,99	m2	29,990
		-1.14 Pom. Pomoc. 3,14	m2	3,140
		-1.19 Pom. Porządkowe 2,04	m2	2,040
		-1.24 przył. Wody 4,45	m2	4,450
		-1.27 Maszynownia 16,11	m2	16,110
		-1.29 Pom. Pomoc. 4,94	m2	4,940
		-1.30 Przepompownia 4,62	m2	4,620
		-1.31 śmietnik 13,62	m2	13,620
		-1.33 pom. Pomoc. 11,65	m2	11,650
		KONDYGNACJA 0		
		razem	m2	108,430
		3.6. Stolarka, ślusarka okienna i drzwiowa		
		Stolarka okienna+parapety		
166	KNR 0-19 1023/07 analogia	O1- Dostawa i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z profili aluminiowych, wyposażonych zgodnie z zestawieniem o wym.256x302cm		
		(2,56*3,02)*4	m2	30,925
		razem	m2	30,925
167	KNR 0-19 1023/07 analogia	O1A- Dostawa i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z profili aluminiowych, wyposażonych zgodnie z zestawieniem o wym.256x302cm		
		(2,56*3,02)*1	m2	7,731
		razem	m2	7,731

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

168	KNR 0-19 1023/07 analogia	O1B- Dostawa i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z profili aluminiowych, wyposażonych zgodnie z zestawieniem o wym.256x302cm (2,56*3,02)*1	razem	m2	7,731
				m2	7,731
169	KNR 0-19 1023/07 analogia	O2- Dostawa i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z profili aluminiowych, wyposażonych zgodnie z zestawieniem o wym.256x203cm (2,56*2,03)*11	razem	m2	57,165
				m2	57,165
170	KNR 0-19 1023/07 analogia	O3- Dostawa i montaż okien z profili aluminiowych o odporności ogniowej EI60 wyposażonych zgodnie z zestawieniem o wym.156x203cm (1,56*2,03)*1	razem	m2	3,167
				m2	3,167
171	KNR 0-19 1023/07 analogia	O4- Dostawa i montaż świetlików z profili aluminiowych wyposażonych zgodnie z zestawieniem o wym.60x245cm (0,60*2,45)*2	razem	m2	2,940
				m2	2,940
		Parapety			
172	KNNR 2 0302/07	Osadzenie podokienników wewnętrznych z konglomeratu marmurowego gr. 4,0cm O1 2,56*4		m	10,240

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		O1A 2,56*1	m	2,560
		O1B 2,56*1	m	2,560
		O2 2,56*11	m	28,160
		O3 1,56*1 razem	m	1,560
			m	45,080
173	KNNR 3 0607/05	Dostawa i montaż parapetów zewnętrznych z blachy ocynkowanej, powlekanej		
		O1 (2,56*0,35)*4	m2	3,584
		O1A (2,56*0,35)*1	m2	0,896
		O1B (2,56*0,35)*1	m2	0,896
		O2 (2,56*0,35)*11	m2	9,856
		O3 (1,56*0,35)*1 razem	m2	0,546
			m2	15,778
		Stolarka drzwiowa, zewnętrzna		

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

174	KNR 0-19 1024/08	DZ1- Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych, aluminiowych, przeszklonych o wym.256x304cm wypozażonych zgodnie z zestawieniem (2,56*3,04)*4	razem	m2	31,130
				m2	31,130
175	KNR 0-19 1024/08	DZ1A- Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych, aluminiowych, przeszklonych o wym.256x304cm wypozażonych zgodnie z zestawieniem (2,56*3,04)*1	razem	m2	7,782
				m2	7,782
176	KNR 0-19 1024/08	DZ2- Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych, aluminiowych, przeszklonych o wym.156x304cm i odporności ogniowej EI60 wypozażonych zgodnie z zestawieniem (1,56*3,04)*1	razem	m2	4,742
				m2	4,742
177	KNR 2 1302/03	DZ3- Dostawa i montaż drzwi stalowych, zewnętrznych, pełnych, dwuskrzydłowych o wym.151x202cm wypozażonych zgodnie z zestawieniem (drzwi do śmietnika) (1,51*2,02)*1	razem	m2	3,050
				m2	3,050
178	KNR 0-19 1024/08	DZ4- Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych, aluminiowych, przeszklonych o wym.155x208cm wypozażonych zgodnie z zestawieniem (1,55*2,08)*1	razem	m2	3,224
				m2	3,224
		Samozamykacze i siłowniki do drzwi zewnętrznych i okien			
179	Kalkulacja indywidualn a	Dostawa i montaż samozamykaczy szynowych			
		DZ4 1		kpl.	1,000
		DZ1A 1		kpl.	1,000
		DZ2 1 razem		kpl.	1,000
				kpl.	3,000
180	Kalkulacja indywidualn a	Dostawa i montaż siłowników wraz z okablowaniem			
		DZ1A 1		kpl.	1,000
		DZ2 1		kpl.	1,000
		DZ4 1		kpl.	1,000
		o1A 1		kpl.	1,000
		o1B 1		kpl.	1,000
		o2 11 razem		kpl.	11,000
				kpl.	16,000
		Stolarka drzwiowa, wewnętrzna			

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

181	KNR 0-19 1024/08	D1.1- Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych, aluminiowych, przeszklonych o wym.155x232cm wyposażonych zgodnie z zestawieniem -drzwi do przedsionka (1,55*2,32)*1	razem	m2	3,596
				m2	3,596
182	KNR 2-02s 1017/02	D1.2-Drzwi drewniane, wewnętrzne, pełne, bezprzylgowe, formiowane/lakierowane o wym.102x215cm, wyposażone zgodnie z zestawieniem-podcięcie wentylacyjne, drzwi do łazienki (1,02*2,15)*1	razem	m2	2,193
				m2	2,193
183	KNR 2-02s 1017/02	D1.2A-Drzwi drewniane, wewnętrzne, pełne, z odwrotną przylgą, formiowane/lakierowane o wym.102x215cm, wyposażone zgodnie z zestawieniem-podcięcie wentylacyjne, drzwi do łazienki (1,02*2,15)*1	razem	m2	2,193
				m2	2,193

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
184	KNR 2-02s 1017/02	D1.2B-Drzwi drewniane, wewnętrzne, pełne, bezprzylgowe, obustronnie lakierowane o wym.102x210cm, wyposażone zgodnie z zestawieniem-podcięcie wentylacyjne, drzwi do łazienki (1,02*2,10)*2	razem	4,284
			m2	4,284
185	KNR 2-02s 1017/02	D1.2C-Drzwi drewniane, wewnętrzne, pełne, bezprzylgowe, formiowane/lakierowane o wym.102x215cm, wyposażone zgodnie z zestawieniem-podcięcie wentylacyjne, drzwi do łazienki (1,02*2,15)*1	m2	2,193

			razem	m2	2,193
186	KNR 2-02s 1017/02	D1.2D-Drzwi drewniane, wewnętrzne, pełne, bezprzylgowe, obustronnie lakierowane o wym.102x210cm, wyposażone zgodnie z zestawieniem-podcięcie wentylacyjne, drzwi do łazienki (1,02*2,10)*2			
			razem	m2	4,284
				m2	4,284
187	KNR 2-02s 1017/02	D1.3-Drzwi drewniane, wewnętrzne, pełne, bezprzylgowe, obustronnie lakierowane o wym.102x210cm, wyposażone zgodnie z zestawieniem-podcięcie wentylacyjne, drzwi do wc (1,02*2,10)*3			
			razem	m2	6,426
				m2	6,426
188	KNR 2-02s 1017/02	D1.4-Drzwi drewniane, wewnętrzne, pełne, z odwrotną przylgą, obustronnie lakierowane o wym.102x210cm, wyposażone zgodnie z zestawieniem-podcięcie wentylacyjne, drzwi do pom. porządkowego (1,02*2,10)*1			
			razem	m2	2,142
				m2	2,142
189	KNR 2-02s 1017/02	D1.4A-Drzwi drewniane, wewnętrzne, pełne, z odwrotną przylgą, obustronnie lakierowane o wym.102x210cm, wyposażone zgodnie z zestawieniem-podcięcie wentylacyjne, drzwi do pom. porządkowego (1,02*2,10)*1			
			razem	m2	2,142
				m2	2,142
190	KNR 2-02s 1017/02	D1.5-Drzwi drewniane, wewnętrzne, pełne, bezprzylgowe, obustronnie lakierowane o wym.102x230cm, wyposażone zgodnie z zestawieniem- drzwi do kawiarni, (1,02*2,30)*1			
			razem	m2	2,346
				m2	2,346

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

191	KNR 2-02s 1017/02	D1.7-Drzwi drewniane, wewnętrzne, pełne, z odwrotną przylgą, fornirowane obustronnie o wym.102x215cm, wyposażone zgodnie z zestawieniem-drzwi do pok.socjalnego (1,02*2,15)*1	razem	m2	2,193
				m2	2,193
192	KNR 0-19 1024/08	D1.8- Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych, aluminiowych z odwrotną przylgą i naświetlem bocznym (skrzydło czynne fornirowane, naświetle-przeszkłone) o wym.145x235cm wyposażonych zgodnie z zestawieniem (1,45*2,35)*2	razem	m2	6,815
				m2	6,815
193	KNR 0-19 1024/08	D1.9- Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych, aluminiowych z odwrotną przylgą i naświetlem bocznym (skrzydło czynne fornirowane, naświetle-przeszkłone) o wym.155x235cm wyposażonych zgodnie z zestawieniem (1,55*2,35)*1	razem	m2	3,643
				m2	3,643
194	KNR 0-19 1024/08	D1.9A- Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych, aluminiowych, przeszkłonych, bezprzylgowych w ramie lakierowanej o wym.155x208cm wyposażonych zgodnie z zestawieniem (1,55*2,08)*1	razem	m2	3,224
				m2	3,224
195	KNR 2-02s 1017/02	D1.10-Drzwi drewniane, wewnętrzne, pełne, z odwrotną przylgą, fornirowane obustronnie o wym.102x235cm, wyposażone zgodnie z zestawieniem-drzwi do sal warsztatowych, pok. profesorskich i pok. biurowych (1,02*2,35)*9	razem	m2	21,573
				m2	21,573
196	KNR 2-02s 1017/02	D1.10A-Drzwi drewniane, wewnętrzne, pełne, z odwrotną przylgą, fornirowane obustronnie o wym.102x235cm, wyposażone zgodnie z zestawieniem-drzwi do pok. biurowych (1,02*2,35)*1	razem	m2	2,397
				m2	2,397
197	KNR 2-02s 1017/02	D1.11-Drzwi drewniane, wewnętrzne, pełne, bezprzylgowe, obustronnie lakierowane o wym.92x205cm, wyposażone zgodnie z zestawieniem-podcięcie wentylacyjne, drzwi do wc (0,92*2,05)*2	razem	m2	3,772
				m2	3,772
198	KNR 2-02s 1017/02	D1.12-Drzwi drewniane, wewnętrzne, pełne, z odwrotną przylgą, obustronnie lakierowane o wym.102x205cm, wyposażone zgodnie z zestawieniem-podcięcie wentylacyjne, drzwi do pom. socjanego (1,02*2,05)*1	razem	m2	2,091
				m2	2,091
199	KNR 2-02s 1017/02	D1.13-Drzwi drewniane, wewnętrzne, pełne, z odwrotną przylgą, fornirowane obustronnie o wym.102x215cm, wyposażone zgodnie z zestawieniem-drzwi do pok. biurowego			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(1,02*2,15)*1 razem	m2	2,193
			m2	2,193
200	KNR 2-02s 1017/02	D1.14-Drzwi drewniane, wewnętrzne, pełne, bezprzylgowe, obustronnie lakierowane o wym.102x235cm, wyposażone zgodnie z zestawieniem-drzwi do pom. biurowych (1,02*2,35)*1	razem	
			m2	2,397
			m2	2,397

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

201	KNR 2-02s 1017/02	D1.15-Drzwi drewniane, wewnętrzne, pełne, z odwrotną przylgą, obustronnie lakierowane o wym.102x210cm, wyposażone zgodnie z zestawieniem-drzwi do pom. technicznego (1,02*2,10)*1	razem	m2	2,142
				m2	2,142
202	KNNR 2 1302/03	DZ3- Dostawa i montaż drzwi stalowych, wewnętrznych, pełnych, jednoskrzydłowych z odwrotną przylgą o odporności ogniowej EI60 o wym.105x207,5cm wyposażonych zgodnie z zestawieniem-drzwi do przyłącza wody (1,05*2,075)*1	razem	m2	2,179
				m2	2,179
203	KNNR 2 1302/03	D2.1A- Dostawa i montaż drzwi stalowych, wewnętrznych, pełnych, jednoskrzydłowych, przylgowych o odporności ogniowej EI60 o wym.105x207,5cm wyposażonych zgodnie z zestawieniem-drzwi do przyłącza elekt. (1,05*2,075)*1	razem	m2	2,179
				m2	2,179
204	KNR 2-02s 1017/02	D2.2-Drzwi drewniane, wewnętrzne, pełne, dwuskrzydłowe, przylgowe o odporności ogniowej EI60, obustronnie lakierowane o wym.151x239cm, wyposażone zgodnie z zestawieniem-drzwi do maszynowni (1,51*2,39)*1	razem	m2	3,609
				m2	3,609
205	KNNR 2 1302/03	D2.2A- Dostawa i montaż drzwi stalowych, wewnętrznych, pełnych, dwuskrzydłowych, bezprzylgowych o odporności ogniowej EI60 o wym.151x239cm wyposażonych zgodnie z zestawieniem-drzwi do pom. pomocniczego (1,51*2,39)*1	razem	m2	3,609
				m2	3,609
206	KNNR 2 1302/03	D2.3- Dostawa i montaż drzwi stalowych, wewnętrznych, pełnych, jednoskrzydłowych, przylgowych o wym.105x207,5cm wyposażonych zgodnie z zestawieniem-drzwi do serwerowni (1,05*2,08)*1	razem	m2	2,184
				m2	2,184
207	KNR 2-02s 1017/02	D2.3A-Drzwi drewniane, wewnętrzne, pełne, przylgowe, obustronnie lakierowane o wym.105x207,5cm, wyposażone zgodnie z zestawieniem-drzwi do przepompowni (1,05*2,08)*1	razem	m2	2,184
				m2	2,184
208	KNR 2-02s 1017/02	D2.3B-Drzwi drewniane, wewnętrzne, pełne, przylgowe, obustronnie lakierowane o wym.105x207,5cm, wyposażone zgodnie z zestawieniem-drzwi do pom. pomoc. (1,05*2,08)*1	razem	m2	2,184
				m2	2,184
209	KNR 2-02s 1017/02	D2.3C-Drzwi drewniane, wewnętrzne, pełne, przylgowe, obustronnie lakierowane o wym.105x207,5cm, wyposażone zgodnie z zestawieniem-drzwi do łazienki i przebieralni (1,05*2,08)*2		m2	4,368
		razem		m2	4,368
210	KNNR 2 1302/03	D2.4- Dostawa i montaż drzwi stalowych, wewnętrznych, pełnych, dwuskrzydłowych, przylgowych o wym.151x209cm wyposażonych zgodnie z zestawieniem-drzwi do pom. wymiennikowni (1,51*2,09)*1	razem	m2	3,156
				m2	3,156
211	KNNR 2 1302/03	D2.4A- Dostawa i montaż drzwi stalowych, wewnętrznych, pełnych, dwuskrzydłowych, z odwrotną przylgą o wym.151x209cm wyposażonych zgodnie z zestawieniem-drzwi do pom. tech (1,51*2,09)*1		m2	3,156

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

		razem	m2	3,156
212	KNNR 2 1302/03	D2.5- Dostawa i montaż drzwi stalowych, wewnętrznych, pełnych, dwuskrzydłowych, przylgowych o odporności ogniowej EI60 o wym.151x209cm wyposażonych zgodnie z zestawieniem-drzwi do pom. maszynowni (1,51*2,09)*1	razem	
			m2	3,156
			m2	3,156
213	KNR 0-19 1024/08	D3.1- Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych, aluminiowych, przeszklonych o odporności ogniowej EI60 o wym.142,5x210cm wyposażonych zgodnie z zestawieniem-drzwi komunikacji w części biurowej (1,43*2,10)*1	razem	
			m2	3,003
			m2	3,003
		Samozamykacze i siłowniki do drzwi wewnętrznych		
214	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż samozamykaczy szynowych		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		D1.2 1	kpl.	1,000
		D1.2A 1	kpl.	1,000
		D1.2B 1*2	kpl.	2,000
		D1.2C 1	kpl.	1,000
		D1.2D 1*2	kpl.	2,000
		D1.9 1	kpl.	1,000
		D1.9 1	kpl.	1,000
		D1.10A 1	kpl.	1,000
		D1.13 1	kpl.	1,000
		D2.1 1	kpl.	1,000
		D2.1A 1	kpl.	1,000
		D2.2 1	kpl.	1,000
		D2.2A 1	kpl.	1,000

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

		D2.3 1	kpl.	1,000
		D2.3 C 2	kpl.	2,000
		D2.4A 1	kpl.	1,000
		D2.5 1	kpl.	1,000
		D3.1 1 razem	kpl.	1,000
			kpl.	21,000
215	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż siłowników wraz z okablowaniem		
		D1.1 1	razem	kpl.
			kpl.	1,000
			kpl.	1,000
216	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elektrozaczepów		
		D1.5 1		
		D1.9A 1 razem	kpl.	1,000
			kpl.	1,000
			kpl.	2,000
217	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż czytników kart zbliżeniowych		
		D1.8 1*2	kpl.	2,000
		D1.9A 1	kpl.	1,000
		D.1.10 3+6	kpl.	9,000
		d.1.13 1	kpl.	1,000
		D2.3 1*2	kpl.	2,000
		D3.1 1 razem	kpl.	1,000
			kpl.	16,000
		Witryny wewnętrzne		
218	KNR 0-19 1024/11	SW8-Dostawa i montaż witryn wewnętrznych, aluminiowych o wym. 92x230cm (witryna ze szklanym panelem stałym) (0,92*2,30)*2	razem	m2
			m2	4,232
			m2	4,232
219	KNR 0-19 1024/11	SW8A-Dostawa i montaż witryn wewnętrznych, aluminiowych o wym. 184x230cm (witryna ze szklanym panelem stałym) (1,84*2,30)*1	razem	m2
			m2	4,232
			m2	4,232

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

220	KNR 0-19 1024/11	SW9-Dostawa i montaż witryn wewnętrznych, aluminiowych o wym. 200x300cm (witryna ze szklanym panelem stałym) (2,0*3,0)*3	razem	m2	18,000
				m2	18,000
221	KNR 0-19 1024/11	SW10-Dostawa i montaż witryn wewnętrznych, aluminiowych o wym. 70x300cm (witryna ze szklanym panelem stałym) (0,70*3,0)*4	razem	m2	8,400
				m2	8,400
222	KNR 0-19 1024/11	SW11-Dostawa i montaż witryn wewnętrznych, aluminiowych o odporności ogniowej EI30 i wym. 150x210cm (witryna ze szklanym panelem stałym) (1,50*2,10)*3	razem	m2	9,450
				m2	9,450
223	KNR 0-19 1024/11	SW11A-Dostawa i montaż witryn wewnętrznych, aluminiowych o odporności ogniowej EI30 i wym. 300x210cm (witryna ze szklanym panelem stałym) (3,0*2,10)*2		m2	12,600
			razem	m2	12,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
224	KNR 0-19 1024/11	SW11B-Dostawa i montaż witryn wewnętrznych, aluminiowych o odporności ogniowej EI30 i wym. 38x210cm (witryna ze szklanym panelem stałym) (0,38*2,10)*1	razem	
			m2	0,798
			m2	0,798
		Drzwi do szachtów		
225	KNR-W 2-02 1029/01 analogia	Drzwi do szachtów instalacyjnych		
		DR1 0,55*2,05	m2	1,128
		DR3 1,05*2,05	m2	2,153
		DR4 0,55*2,25	m2	1,238
		DR5 1,05*2,25 razem	m2	2,363
			m2	6,882
226	KNR-W 2-02 1029/01	Drzwi do szachtów instalacyjnych o odporności EI60		
		DR2 EI60 1,13*2,1	m2	2,373
		DR6 EI60 0,45*0,95 razem	m2	0,428
			m2	2,801
		stolarka i ślusarka wewnętrzna		
227	KNR-W 2-02 1029/01	ZH1 - zabudowa meblowa wnęki hydrantowej z płyty fornirowanej o wym. 57x205 cm		
		0,57*2,05*1	razem	m2
			m2	1,17

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	8,06
237	KNR-W 2-02 1208/03	EL17 - odbojnik w śmietniku 7,04	m	7,040
		razem	m	7,040

[illegible]

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

		razem	m	6,160
248	KNR-W 2-02 1208/01	BLW8 - balustrady pełne wykończone formirem We.1 wraz z poręczą z drewnianym pochwytem (kl. schodowa na poziom +1) 3,56+0,40+3,58	razem	
			m	7,540
			m	7,540
249	KNR-W 2-02 1207/01	BLW9 - barierka ochronna (kl. schodowa na poziom +1) 2,70	razem	
			m	2,700
			m	2,700
		3.9. Urządzenie dźwigowe		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
250	Kalkulacja indywidualna	Winda - dostawa i montaż		
			kpl	1,000
		3.10. Elewacja		
		Rusztowania		
251	KNR 2-02 1610/01	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyściennie o wysokości do 10m rusztowania 273,55+205,52+74,49+70,24		
			m2	623,80
		razem	m2	623,80

252		Praca rusztowań - Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe o wysokości do 10 m (100 m2 wg rzutu pionowego) Nakłady robocizny= 2689,8271 r-g (poz. 251, 253, 254, 255, 261, 262, 263) Skład zespołu roboczego= 6 Współczynnik przestoju= 0,84 Współczynnik za pomosty= 1,25	kpl	1,00
253	KNR AT-05 1663/04	Zabezpieczenia ochronne siatką jako element dodatkowy rusztowań elewacyjnych o szerokości 0,73m rusztowania 273,55+205,52+74,49+70,24	razem	
			m2	623,80
			m2	623,80
		Warstwa izolacyjna i zbrojona		
254	KNR K-58 0103/01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej skalnej gr. 16 cm z okładziną z włókniny szklanej (wsp. 0,034 W/mK) na ścianach SZ1, SZ1a Ściana osłonowa w części nadziemnej pr izolacji podziemia 2,30*23,19-(1,55*2,08) nadziemie 124,61+124,60+53,71+54,05	m2 m2	50,11 356,97
		SZ2 Ściana osłonowa przy wejściu na kondyngancji -I 2,30*2,00	m2	4,60

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

		SW1a Ściana w przestrzeni poddasza przy wyrzutni 1,77*9,51*50%-(0,70*0,60+1,20*0,70)	m2	7,16
		izolacja pod maskownicami 2,34*12	m2	28,08
		razem	m2	446,92
255	KNR K-58 0104/03	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m2		
		SZ1, SZ1a Ściana osłonowa w części nadziemnej pr izolacji podziemia 2,30*23,19-(1,55*2,08)	m2	50,11
		nadziemie 124,61+124,60+53,71+54,05	m2	356,97
		SZ2 Ściana osłonowa przy wejściu na kondygnacji -1 2,30*2,00	m2	4,60
		SW1a Ściana w przestrzeni poddasza przy wyrzutni 1,77*9,51*50%-(0,70*0,60+1,20*0,70)	m2	7,16
		izolacja pod maskownicami 2,34*12	m2	28,08
		razem	m2	446,92
256	KNR-W 2-02 0129/04	Okładanie ścian bloczkami mineralnymi gr. 16 cm		
		SZ4 Ściana osłonowa przy śmietniku typ 2 2,02*(3,25- 1,51)	m2	3,51
		razem	m2	3,51
257	KNR K-08 0103/05	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		
		SW1a Ściana w przestrzeni poddasza przy wyrzutni 1,77*9,51*50%- (0,70*0,60+1,20*0,70)	m2	7,16
		razem	m2	7,16
258	KNR K-08 0103/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach		
		0,16*(0,70*2+0,60*2+1,20*2+0,70*2)	m2	1,02
		razem	m2	1,02
		Warstwa wykończeniowa tynkarska		
259	KNR K-58 0110/01	Nałożenie podkładu tynkarskiego		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		SW1a Ściana w przestrzeni poddasza przy wyrzutni 1,77*9,51*50%- (0,70*0,60+1,20*0,70)	m2	7,16
		razem	m2	7,16
260	KNR K-58 0110/03	Wykonanie ozdobnej wyprawy tynkarskiej na ścianach		
		SW1a Ściana w przestrzeni poddasza przy wyrzutni 1,77*9,51*50%- (0,70*0,60+1,20*0,70)	m2	7,16
		razem	m2	7,16
		Warstwa wykończeniowa z płyt prefabrykowanych		

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

261	KNNR 7 0504/03	Prefabrykowane płyty z betonu architektonicznego mocowane na kotwach systemowych do konstrukcji żelbetowej SZ1, SZ1a Ściana osłonowa w części nadziemnej pr wykończenia podziemia 2,30*2,12+37,88 nadziemie 124,61+124,60+53,71+54,05 SZ2 Ściana osłonowa przy wejściu na kondygangcji -1 2,30*2,00 SZ3 Ściana osłonowa przy śmietniku typ 1 2,30*7,89- (1,48*1,71)	m2 m2 m2 m2 razem	42,76 356,97 4,60 15,62 419,95
		Obróbki z płyt HPL i drewnianych		
262	KNR-W 2-02 2004/03 analogia	Obudowa z płyt HPL na podkonstrukcji stalowej E9a maskownica z płyt HPL 3,07+0,24*(3,00*2+6,94)	razem m2 m2	6,18 6,18
263	KNR-W 2-02 2004/03 analogia	Obudowa z płyt drewnianych na podkonstrukcji stalowej E9 maskownica drewniana (3,07+0,24*(3,00*2+6,94))*11	razem m2 m2	67,93 67,93
		3.11. System Informacji Wizualnej		
264	Kalkulacja indywidualn a	System Informacji Wizualnej - dostawa i montaż	kpl	1,000
		3.12. Wyposażenie		
265	Kalkulacja indywidualn a	Dozownik - dostawa i montaż 12	razem szt szt	12,000 12,000
266	Kalkulacja indywidualn a	Podajnik na reczniki papierowe - dostawa i montaż	szt	9,000
267	Kalkulacja indywidualn a	Stelaż i przycisk spłukujący - dostawa i montaż 8+3+3+5	szt razem szt	19,000 19,000

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

268	Kalkulacja indywidualna	Uchwyt naścienny uchylny - dostawa i montaż	szt	6,000
269	Kalkulacja indywidualna	Podajnik na papier toaletowy - dostawa i montaż	szt	11,000
270	Kalkulacja indywidualna	Szczotka wc wisząca - dostawa i montaż	szt	11,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
271	Kalkulacja indywidualna	Kosz podblatowy - dostawa i montaż	szt	11,000
272	Kalkulacja indywidualna	Kosz naścienny w wc damskim - dostawa i montaż	szt	4,000
273	Kalkulacja indywidualna	Kosz naścienny - dostawa i montaż	szt	5,000
274	Kalkulacja indywidualna	Haczyk naścienny - dostawa i montaż	szt	8,000
275	Kalkulacja indywidualna	Przewijak do dzieci w pokoju karmienia - dostawa i montaż	kpl	1,000
276	Kalkulacja indywidualna	Umywalka wraz z baterią - dostawa i montaż 4+1+3	kpl	8,000
			razem kpl	8,000
277	Kalkulacja indywidualna	Miska ustępowa wraz ze stelazem, deską, przyciskiem spłukującym - dostawa i montaż	kpl	11,000
278	Kalkulacja indywidualna	Pisuar wraz ze stelazem i przyciskiem spłukującym 4	kpl	4,000
			razem kpl	4,000
279	Kalkulacja indywidualna	Wypożyczenie toalet dla wszystkich - dostawa i montaż	kpl	1,000

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

280	Kalkulacja indywidualna	Lada w portierni i kawiarni - dostawa i montaż	kpl	1,000
281	Kalkulacja indywidualna	Poidełko - dostawa i montaż	kpl	1,000
282	Kalkulacja indywidualna	Wypożyczenie meblowe - dostawa i montaż	kpl	1,000
283	Kalkulacja indywidualna	Kurtyna akustyczna - dostawa i montaż	kpl	1,000
284	Kalkulacja indywidualna	Zasłona zaciemniająca - dostawa i montaż	kpl	1,000
285	Kalkulacja indywidualna	Prowadnica kurtyn - dostawa i montaż	kpl	1,000
286	Kalkulacja indywidualna	Umywalki z Corianu - dostawa i montaż	kpl	2,000
		2	kpl	2,000
		razem	kpl	2,000
		4. PZT		
		4.1. Nawierzchnie na stropie		
		4.1.1. Nawierzchnia utwardzona drobna kostka granitowa		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
287	KNR-W 2-02 0615/01 analogia	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE elastycznej		
		34,55	m2	34,550
		razem	m2	34,550
288	KNR-W 2-02 0615/01 analogia	Mata antywibracyjna		
		34,55	m2	34,550
		razem	m2	34,550

289	KNR-W 2-02 0608/03 aalogia	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS gr. 18-28cm 34,55		
			m2	34,550
		razem	m2	34,550

290	KNR-W 2-02 0504/02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	34,55		
Rodos 6.8.31.0 [12981]			razem	m2	34,550
				m2	34,550
Tabela przedmiaru robót					
Strona 67/111					
BUDOWA KURDYNIA ADMINISTRACYJNO-WISŁUGOWEJ (SŁUŻBY NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE					
	0615/02 analogia				
		34,55			
			razem	m2	34,550
				m2	34,550
292	KNR-W 2-02 0615/01 analogia	Mata drenażowa ze zwiększonym parametrem wytrzymałościowym w zakresie obciążenia punktowego zintegrowana z wodoprzepuszczalną geowłókniną	34,55		
			razem	m2	34,550
				m2	34,550
293	KNR AT-04 0101/01	Geowłóknina dyfuzyjno-ochronna	34,55		
			razem	m2	34,550
				m2	34,550
294	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	34,55		
			razem	m2	34,550
				m2	34,550
295	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (Krotność= -2) 34,55			
			razem	m2	34,550
				m2	34,550
296	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 34,55			
			razem	m2	34,550
				m2	34,550
297	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm 34,55			
			razem	m2	34,550
				m2	34,550
298	KNR 2-31 0302/05 analogia	Nawierzchnie z kostki granitowej 10x10 gr. 10cm	34,55		
			razem	m2	34,550
				m2	34,550
		4.1.2. Nawierzchnia utwardzona wzmocniona płyty betonowe			
299	KNR-W 2-02 0615/01 analogia	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE elastycznej	385,57		
			razem	m2	385,570
				m2	385,570
Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

300	KNR-W 2-02 0615/01 analogia	Mata antywibracyjna 385,57	razem	m2	385,570
				m2	385,570
301	KNR-W 2-02 0608/03 analogia	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS gr. 18-28cm 385,57	razem	m2	385,570
				m2	385,570
302	KNR-W 2-02 0504/02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 385,57	razem	m2	385,570
				m2	385,570
303	KNR-W 2-02 0615/02 analogia	Izolacje poziome z dwóch warstw folii PE elastycznej 385,57	razem	m2	385,570
				m2	385,570
304	KNR-W 2-02 0615/01 analogia	Mata drenażowa ze zwiększonym parametrem wytrzymałościowym w zakresie obciążenia punktowego zintegrowana z wodoprzepuszczalną geowłókniną 385,57	razem	m2	385,570
				m2	385,570
305	KNR AT-04 0101/01	Geowłóknina dyfuzyjno-ochronna 385,57	razem	m2	385,570
				m2	385,570
306	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm 385,57	razem	m2	385,570
				m2	385,570
307	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (Krotność= 4) 385,57	razem	m2	385,570
				m2	385,570
308	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 385,57	razem	m2	385,570
				m2	385,570
309	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm 385,57	razem	m2	385,570

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

			m2	385,570
310	KNR 2-31 0309/05 analogia	Nawierzchnie z płyt betonowych o grubości 12cm 385,57		
		razem	m2	385,570
			m2	385,570
		4.1.3. Nawierzchnia utwardzona płyty betonowe		
311	KNR-W 2-02 0615/01 analogia	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE elastycznej 59,57		
		razem	m2	59,570
			m2	59,570
312	KNR-W 2-02 0615/01 analogia	Mata antywibracyjna 59,57		
		razem	m2	59,570
			m2	59,570

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
313	KNR-W 2-02 0608/03 analogia	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS gr. 18-28cm 59,57		
		razem	m2	59,570
			m2	59,570
314	KNR-W 2-02 0504/02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 59,57		
		razem	m2	59,570
			m2	59,570
315	KNR-W 2-02 0615/02 analogia	Izolacje poziome z dwóch warstw folii PE elastycznej 59,57		
		razem	m2	59,570
			m2	59,570
316	KNR-W 2-02 0615/01 analogia	Mata drenażowa ze zwiększonym parametrem wytrzymałościowym w zakresie obciążenia punktowego zintegrowana z wodoprzepuszczalną geowłókniną 59,57		
		razem	m2	59,570
			m2	59,570
317	KNR AT-04 0101/01	Geowłóknina dyfuzyjno-ochronna 59,57		
		razem	m2	59,570
			m2	59,570

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

318	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm 59,57	razem	m2	59,570
				m2	59,570
319	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm 59,57	razem	m2	59,570
				m2	59,570
320	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 59,57	razem	m2	59,570
				m2	59,570
321	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm 59,57	razem	m2	59,570
				m2	59,570
322	KNR 2-31 0309/05 analogia	Nawierzchnie z płyt betonowych o grubości 5cm 59,57	razem	m2	59,570
				m2	59,570
		4.2. Nawierzchnie na gruncie			
		4.2.1. Nawierzchnia utwardzona drobna kostka granitowa			
323	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 480,1	razem	m2	480,1000
				m2	480,1000
324	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 4,8) 480,1	razem	m2	480,1000
				m2	480,1000
325	KNR AT-06 0104/04	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m3, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych - ładunek kategorii II 480,1*0,44*1,6	razem	t	337,9904
				t	337,9904
326	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II 480,1*0,44*1,6/20	razem	kurs	16,8995
				kurs	16,8995

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
----	----------	------------	----	-------

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

327	KNR AT-06 0108/05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II (Krotność= 14) 480,1*0,44*1,6/20 razem	kurs	16,8995
			kurs	16,8995
328	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu/urobku - Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska 480,1*0,44*1,6 razem	t	337,9904
			t	337,9904
329	KNR 2-31 0111/01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym 480,1 razem	m2	480,100
			m2	480,100
330	KNR 2-31 0111/02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 3) 480,1 razem	m2	480,100
			m2	480,100
331	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm 480,1 razem	m2	480,100
			m2	480,100
332	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (Krotność= 3) 480,1 razem	m2	480,100
			m2	480,100
333	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 480,1 razem	m2	480,100
			m2	480,100
334	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm 480,1 razem	m2	480,100
			m2	480,100
335	KNR 2-31 0302/05 analogia	Nawierzchnie z kostki granitowej 10x10 gr. 10cm 480,1 razem	m2	480,100
			m2	480,100
		4.2.2. Nawierzchnia utwardzona wzmocniona płyty betonowe		
336	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 793,8 razem	m2	793,8000
			m2	793,8000

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

337	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 6,2) 793,8	razem	m2	793,8000
				m2	793,8000
338	KNR AT-06 0104/04	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m3, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II 793,8*0,51*1,6	razem	t	647,7408
				t	647,7408
339	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II 793,8*0,51*1,6/20	razem	kurs	32,3870
				kurs	32,3870
340	KNR AT-06 0108/05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II (Krotność= 14) 793,8*0,51*1,6/20	razem	kurs	32,3870
				kurs	32,3870
341	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu/urobku - Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		793,8*0,51*1,6 razem	t	647,7408
			t	647,7408
342	KNR 2-31 0111/01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym 793,8 <		

344	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm 793,8	razem	m2	793,800
				m2	793,800
345	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (Krotność= 8) 793,8	razem	m2	793,800
				m2	793,800
346	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 793,8	razem	m2	793,800
				m2	793,800

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

347	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm 793,8	razem	m2	793,800
				m2	793,800
348	KNR 2-31 0309/05 analogia	Nawierzchnie z płyt betonowych o grubości 12cm 793,8	razem	m2	793,800
				m2	793,800
		4.2.3. Nawierzchnia utwardzona płyty betonowe			
349	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 124,81	razem	m2	124,8100
				m2	124,8100
350	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 3,8) 124,81	razem	m2	124,8100
				m2	124,8100
351	KNR AT-06 0104/04	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m3, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II 124,81*0,39*1,6	razem	t	77,8814
				t	77,8814
352	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II 124,81*0,39*1,6/20	razem	kurs	3,8941
				kurs	3,8941
353	KNR AT-06 0108/05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II (Krotność= 14) 124,81*0,39*1,6/20	razem	kurs	3,8941
				kurs	3,8941
354	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu/urobku - Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska 124,81*0,39*1,6	razem	t	77,8814
				t	77,8814
355	KNR 2-31 0111/01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym 124,81	razem	m2	124,810
				m2	124,810
356	KNR 2-31 0111/02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym - za każdy dalszy 1cm			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(Krotność= 3) 124,81		
		razem	m2	124,810
			m2	124,810

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

357	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm 124,81	razem	m2	124,810
				m2	124,810
358	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (Krotność= 3) 124,81	razem	m2	124,810
				m2	124,810
359	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 124,81	razem	m2	124,810
				m2	124,810
360	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm 124,81	razem	m2	124,810
				m2	124,810
361	KNR 2-31 0309/05 analogia	Nawierzchnie z płyt betonowych o grubości 5cm 124,81	razem	m2	124,810
				m2	124,810
		4.3. Połączenie nawierzchni na gruncie z nawierzchnią na stropie			
362	KNR-W 2-02 1101/01 analogia	Płyta z betonu C12/15 gr. 10-15cm 90,0*0,125	razem	m3	11,250
				m3	11,250
363	KNR 2-31 0111/01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym 90,0	razem	m2	90,000
				m2	90,000
364	KNR 2-31 0111/02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym - za każdy dalszy 1cm (Krotność= -4,5) 90,0	razem	m2	90,000
				m2	90,000
		4.4. Krawężniki/obrzeża			
365	KNR 2-31 0401/07	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 155,0	razem	m	155,000
				m	155,000
366	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 155,0*0,04		m3	6,200
		razem		m3	6,200

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

367	KNR 2-31 0407/05 analogia	Obrzeża granitowe o wymiarach 25x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 155,0	razem	m	155,000
				m	155,000
368	Kalkulacja indywidualna	Obrzeże stalowe ocynkowane		m	122,000
		4.5. Elementy żelbetowe			
		Roboty ziemne			
369	KNR 2-01 0217/04	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 wraz z usunięciem gruntu niekontrolowanego (27,482*1,2+28,98*1,2+10,651*0,15*1,2+485,544*0,2*1,2+96,358*0,25*1,2+20,64*0,2*1,2+12,18*0,22*1,2+32,0*1,2) 4,36*0,3+2,32*0,3+20,48*2,05+57,11*0,3+42,61*0,45 razem		m3	261,679
				m3	80,296
				m3	341,975

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
370	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m (Krotność= 0,75) 341,975-218,066	razem	m3	123,909
				m3	123,909
371	KNR 2-01 0501/01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III (Krotność= 0,25) 341,975-218,066	razem	m3	123,909
				m3	123,909
372	KNR AT-06 0104/04	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m3, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych - ładunek kategorii II (27,482+28,98+10,651*0,15+485,544*0,2+96,358*0,25+20,64*0,2+12,18*0,22+32,0)*1,6	razem	t	348,905
				t	348,905
373	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II - grunt niekontrolowany (27,482+28,98+10,651*0,15+485,544*0,2+96,358*0,25+20,64*0,2+12,18*0,22+32,0)*1,6/20	razem	kurs	17,445
				kurs	17,445
374	KNR AT-06 0108/05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II grunt niekontrolowany (Krotność= 14) (27,482+28,98+10,651*0,15+485,544*0,2+96,358*0,25+20,64*0,2+12,18*0,22+32,0)*1,6/20	razem	kurs	17,445
				kurs	17,445
375	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku (27,482+28,98+10,651*0,15+485,544*0,2+96,358*0,25+20,64*0,2+12,18*0,22+32,0)*1,6	razem	t	348,905
				t	348,905

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

		Konstrukcja		
376	KNR-W 2-02 1101/03	Podkłady betonowe gr. 10cm na podłożu gruntowym w budownictwie użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu		
		1-1 7,77*0,1	m3	0,777
		2-2 4,06*0,1	m3	0,406
		3-3 4-4 28,0*0,1	m3	2,800
		5-5 6-6 7-7 12-12 40,75*0,1+24,2*0,4*0,1+20,65*0,1+4,67*0,4*0,1	m3	7,295
		9,78/cos(20)*0,1	m3	1,041
		13-13 12,14/cos(20)*0,1	m3	1,292
		9-9 8-8 10-10 (23,17+41,63)/cos(20)*0,1	m3	6,896
		11-11 20,75*0,1+26,89*0,1	m3	4,764
		14-14 3,42*0,1+1,75*0,1	m3	0,517
		16-16 5,65*0,1	m3	0,565
		15-15 11,29*0,1 razem	m3	1,129
			m3	27,482
377	KNR-W 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
		1-1 6,54*0,2	m3	1,308
		2-2 3,48*0,2	m3	0,696
		3-3 4-4 25,84*0,3	m3	7,752
		5-5 6-6 7-7 36,54*0,2	m3	7,308
		11-11 18,79*0,2+24,06*0,2	m3	8,570
		14-14 2,55*0,2+1,36*0,2	m3	0,782
		16-16 4,2*0,2	m3	0,840
		15-15 8,62*0,2 razem	m3	1,724
			m3	28,980
378	KNR-W 2-02 0245/01	Ściany o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu systemowym (beton pompą, pozostałe wyciągiem)		
		1-1 20cm 11,7*1,65	m2	19,305

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

		2-2 20cm 6,6*2,15	m2	14,190
		3-3 4-4 25cm 16,24*4,41+(3,6+0,86)*4,64+0,93*4,35	m2	96,358
		5-5 6-6 7-7 12-12 20cm 12,48*1,64+12,65*3,7-(1,65*0,6)+19,43*3,18+12,85*2,39+24,2*1,15+4,67*1,35	m2	192,916
		13-13 20cm 6,93*1,35+7,92*0,97	m2	17,038
		8-8 9-9 20cm 7,66*1,1+8,71*0,97+5,96*0,96+5,96*1,35+9,06*1,1+9,16*0,97	m2	49,494

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		10-10 20cm 6,76*1,36+6,76*1,05	m2	16,292
		11-11 20cm 5,97*1,39+7,97*1,78+14,24*2,16+14,62*1,85+12,13*2,23+10,82*3,43	m2	144,453
		14-14 20cm 4,75*1,46+1,94*1,46	m2	9,767
		16-16 15cm 5,95*1,79	m2	10,651
		15-15 20cm 6,82*1,79+5,52*1,79 razem	m2	22,089
			m2	592,553
379	KNR-W 2-02 0245/03	Ściany o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm (beton pompą, pozostałe wyciągiem) (Krotność= 5) 16-16 15cm 5,95*1,79	razem	m2 10,651
			m2	10,651
380	KNR-W 2-02 0245/03	Ściany o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm (beton pompą, pozostałe wyciągiem) (Krotność= 10) 1-1 20cm 11,7*1,65 2-2 20cm 6,6*2,15 5-5 6-6 7-7 12-12 20cm 12,48*1,64+12,65*3,7-(1,65*0,6)+19,43*3,18+12,85*2,39+24,2*1,15+4,67*1,35 13-13 20cm 6,93*1,35+7,92*0,97 8-8 9-9 20cm 7,66*1,1+8,71*0,97+5,96*0,96+5,96*1,35+9,06*1,1+9,16*0,97 10-10 20cm 6,76*1,36+6,76*1,05 11-11 20cm 5,97*1,39+7,97*1,78+14,24*2,16+14,62*1,85+12,13*2,23+10,82*3,43 14-14 20cm 4,75*1,46+1,94*1,46 15-15 20cm 6,82*1,79+5,52*1,79 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	19,305 14,190 192,916 17,038 49,494 16,292 144,453 9,767 22,089

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

			m2	485,544
381	KNR-W 2-02 0245/03	Ściany o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm (beton pompą, pozostałe wyciągiem) (Krotność= 15) 3-3 4-4 25cm 16,24*4,41+(3,6+0,86)*4,64+0,93*4,35 <		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		5,57*1,39+(7,57+3,87)*1,78+(5,87+13,44)*2,16+14,02*1,85+(10,42+22,16)*2,23+20,4*3,91+12,26*2,39+12,27*3,18+12,27*1,64+11,8*3,7+12,1*1,65+7,0*2,15+18,62*2,39	m2	459,789

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

		razem	m2	470,708
387	KNR AT-04 0101/01 analogia	Włóknina filtracyjna 459,78*2 131,98*2 razem	 m2 m2 m2	 919,560 263,960 1.183,520
388	KNR 2-02 0602/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 1-1 6,54 2-2 3,48 3-3 4-4 25,84 5-5 6-6 7-7 36,54 11-11 18,79+24,06 14-14 2,55+1,36 16-16 4,2 15-15 8,62 razem	 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 6,540 3,480 25,840 36,540 42,850 3,910 4,200 8,620 131,980
389	KNR 2-02 0602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą 1-1 6,54 2-2 3,48 3-3 4-4 25,84 5-5 6-6 7-7 36,54 11-11 18,79+24,06 14-14 2,55+1,36 16-16 4,2 15-15 8,62 razem	 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 6,540 3,480 25,840 36,540 42,850 3,910 4,200 8,620 131,980
390	KNR 2-02 0603/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 593*2 razem	 m2 m2	 1.186,000 1.186,000
391	KNR 2-02 0603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą 593*2 razem	 m2	 1.186,000

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

			m2	1.186,000
392	KNR-W 2-02 0259/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych (18409,59+585,77)*0,001	razem	t 18,995 t 18,995
		Zasyпки		
393	KNR-W 2-02 1103/01 analogia	Warstwa drenażowa - założono 50,0	razem	m3 50,000 m3 50,000
394	KNR-W 2-02 1103/01	Piasek płukany - założono 30,0	razem	m3 30,000 m3 30,000
		4.6. Mała architektura		
395	Kalkulacja indywidualna	Ławka w kształcie koła z betonu - dostawa i montaż	kpl	1,000
396	Kalkulacja indywidualna	Drewniane siedzisko - dostawa i montaż	szt	11,000
397	Kalkulacja indywidualna	Śmietnik - dostawa i montaż		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	5,000
398	Kalkulacja indywidualna	Stojak rowerowy - dostawa i montaż	szt	11,000
399	Kalkulacja indywidualna	Wycieraczka systemowa - dostawa i montaż	szt	1,000
		4.7. Inne		
400	KNR-W 2-02 1208/02	Balustrada stalowa zewnętrzna 16,19+4,28+1,0+8,5+9,46+6,05	razem	m 45,480 m 45,480

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

401	KNR-W 2-02 1208/02	Balustrada stalowa zjazdu dla niepełnosprawnych 19,0+14,5	m	33,500	
			razem	m	33,500
402	KNR-W 2-02 1208/03	Pochwyt stalowy na wspornikach 6,05	m	6,050	
			razem	m	6,050
403	Kalkulacja indywidualn a	Wykończenie schodów - okładzina kątowna schodów na zaprawie cementowej 59,26+45,1	m2	104,360	
			razem	m2	104,360
404	Kalkulacja indywidualn a	Odwodnienie liniowe 36,0+8,5+4,05	m	48,550	
			razem	m	48,550
405	KNR-W 2-02 0210/01 analogia	Czapka kominowa na attyce 15,0*0,32*0,5	m3	2,400	
			razem	m3	2,400
		4.8. Zieleń			
		Prace przygotowawcze			
406	KNR 2-21 0218/03	Mechaniczne rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej	m3	112,000	
407	KNR 2-21 0218/03 analogia	Mechaniczne rozścielenie spycharką ziemi strukturalnej	m3	90,000	
		Nasadzenia			
408	KNR 2-21 0311/06	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Klon zwyczajny "Golden Globe" 6	szt	6,000	
			razem	szt	6,000
409	KNR 2-21 0311/06	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Klon zwyczajny " Purple Globe" 6	szt	6,000	
			razem	szt	6,000
410	KNR 2-21 0311/06	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Kalina japońska 'St Keverne' 4	razem	szt	4,000

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

			szt	4,000
411	KNR 2-21 0311/06	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Lilak Meyera 'Palibin' wysoki 3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
412	KNR 2-21 0311/05	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów - Cis pośredni 'Hilii' 71	szt	71,000
		razem	szt	71,000
413	KNR 2-21 0311/05	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów - Lilak Meyera 'Palibin' 79	szt	79,000
		razem	szt	79,000
414	KNR 2-21 0311/05	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów - Irga błyszcząca 178	szt	178,000
		razem	szt	178,000
415	KNR 2-21 0311/05	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów -Irga rozesłana 'Eichholz' 84	szt	84,000
		razem	szt	84,000
416	KNR 2-21 0311/05	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów - Hortensja bukietowa 'Grandiflora' 34	szt	34,000
		razem	szt	34,000
417	KNR 2-21 0311/05	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów - Hortensja bukietowa 'Pink Diamond' 103	szt	103,000
		razem	szt	103,000
418	KNR 2-21 0414/08	Obsadzenie terenu roślinami - Bodziszek czerwony 'Max Frei' 1006	szt	1.006,000
		razem	szt	1.006,000
419	KNR 2-21 0414/08	Obsadzenie terenu roślinami - Funkia 'Big Daddy' 10	szt	10,000
		razem	szt	10,000
420	KNP 1 1231/01	Sadzenie pnączy 276	szt	276,000
		razem	szt	276,000

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

		Przesadzenia		
421	KNR 2-21 0105/04	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową w celu przesadzenia - 35,0m2 (założono 2szt/m2)	szt	70,000
		Trawnik		
422	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 122,83	razem m2	122,830
			m2	122,830
423	KNR 2-21 0401/02	Reczne wykonanie trawników dywanowych sieciem bez nawożenia w gruncie kategorii III 122,83	razem m2	122,830
			m2	122,830
424	KNR 2-21 0703/01	Pielęgnacja trawników wykonanych darniowaniem pełnym na terenie płaskim 122,83	razem m2	122,830
			m2	122,830
		Inne		
425	Kalkulacja indywidualna	Kora o grubości 5cm 199,0	razem m2	199,0000
			m2	199,0000
426	KNR 2-21 0109/01 analogia	Nawożenie ziemi nawozem wieloskładnikowym kompletnym 488,0*0,1	razem m3	48,800
			m3	48,800
427	Kalkulacja indywidualna	System antykompresyjny wraz z drenażem napowietrzającym – komplet elementów systemowych, wg projektu architektury (Wypełnienie przestrzeni wokół brył korzeniowych 12 szt. drzew pod nawierzchnią utwardzoną – ok. 75 m2)		

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl	1,000
428	Kalkulacja indywidualna	Elementy do systemowego kotwienia drzew po powierzchni gruntu	kpl	12,000

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

Tabela elementów scalonych

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2.	KONSTRUKCJA				
2.1.	Roboty ziemne				
2.2.	Zabezpieczenie wykopu				
2.3.	Podkłady				
2.4.	Fundamenty				
2.5.	Izolacje fundamentów				
2.6.	Ściany				
2.7.	Słupy		m3	137,88	
2.8.	Belki		m3	142,95	
2.9.	Stropy				
2.10.	Schody		m3	10,92	
2.11.	Zbrojenie dla całej konstrukcji				
2.12.	Konstrukcje stalowe				
2.13.	Konstrukcje ciesielskie				
3.	ARCHITEKTURA				
3.1.	Dach - pokrycie				
3.2.	Roboty murowe				
3.2.1.	Podziemie				
3.2.2.	Nadziemie				
3.3.	Wykończenie ścian				
3.4.	Posadzki				
3.5.	Sufity				

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

3.6.	Stolarka, ślusarka okienna i drzwiowa				
3.7.	Elementy wewnętrzne i zewnętrzne				
3.8.	Balustrady wewnętrzne				
3.9.	Urządzenie dźwigowe				
3.10.	Elewacja				
3.11.	System Informacji Wizualnej				
3.12.	Wypożyczenie				
4.	PZT				
4.1.	Nawierzchnie na stropie				
4.1.1.	Nawierzchnia utwardzona drobna kostka granitowa				
4.1.2.	Nawierzchnia utwardzona wzmocniona płyty betonowe				
4.1.3.	Nawierzchnia utwardzona płyty betonowe				
4.2.	Nawierzchnie na gruncie				
4.2.1.	Nawierzchnia utwardzona drobna kostka granitowa				
4.2.2.	Nawierzchnia utwardzona wzmocniona płyty betonowe				
4.2.3.	Nawierzchnia utwardzona płyty betonowe				
4.3.	Połączenie nawierzchni na gruncie z nawierzchnią na stropie				
4.4.	Krawężniki/obrzeża				
4.5.	Elementy żelbetowe				
4.6.	Mała architektura				
4.7.	Inne				
4.8.	Zieleń				
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
1.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
2.	KONSTRUKCJA							

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

2.1.	Roboty ziemne							
------	---------------	--	--	--	--	--	--	--

Tabela elementów szczegółowa

2.2.	Zabezpieczenie wykopu							
2.3.	Podkłady							
2.4.	Fundamenty							
2.5.	Izolacje fundamentów							
2.6.	Ściany							
2.7.	Słupy							
2.8.	Belki							
2.9.	Stropy							
2.10.	Schody							
2.11.	Zbrojenie dla całej konstrukcji							
2.12.	Konstrukcje stalowe							
2.13.	Konstrukcje ciesielskie							
3.	ARCHITEKTURA							
3.1.	Dach - pokrycie							
3.2.	Roboty murowe							
3.2.1.	Podziemie							
3.2.2.	Nadziemie							
3.3.	Wykończenie ścian							
3.4.	Posadzki							
3.5.	Sufity							
3.6.	Stolarka, ślusarka okienna i drzwiowa							
3.7.	Elementy wewnętrzne i zewnętrzne							
3.8.	Balustrady wewnętrzne							

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

3.9.	Urządzenie dźwigowe							
3.10.	Elewacja							
3.11.	System Informacji Wizualnej							
3.12.	Wypożyczenie							
4.	PZT							
4.1.	Nawierzchnie na stropie							
4.1.1.	Nawierzchnia utwardzona drobna kostka granitowa							
4.1.2.	Nawierzchnia utwardzona wzmocniona płyty betonowe							
4.1.3.	Nawierzchnia utwardzona płyty betonowe							
4.2.	Nawierzchnie na gruncie							
4.2.1.	Nawierzchnia utwardzona drobna kostka granitowa							
4.2.2.	Nawierzchnia utwardzona wzmocniona płyty betonowe							
4.2.3.	Nawierzchnia utwardzona płyty betonowe							
4.3.	Połączenie nawierzchni na gruncie z nawierzchnią na stropie							
4.4.	Krawężniki/obrzeża							
4.5.	Elementy żelbetowe							
4.6.	Mała architektura							
4.7.	Inne							
4.8.	Zielen							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	1.774,116		

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

2	Betoniarze gr.III	r-g	216,375		
3	Blacharze gr.II	r-g	70,666		
4	Blacharze gr.III	r-g	9,141		
5	Brakarze gr.II	r-g	687,187		
6	Cieśle gr.II	r-g	73,071		
7	Cieśle gr.IV	r-g	19,108		

8	Dekarze gr.II	r-g	506,879		
9	Glazurnicy gr.III	r-g	61,272		
10	Malarze gr.II	r-g	652,132		
11	Montażysci gr.II	r-g	1.572,790		
12	Montażysci gr.III	r-g	2.880,271		
13	Monterzy gr.II	r-g	365,133		
14	Monterzy gr.III	r-g	-184,177		
15	Monterzy gr.IV	r-g	-141,254		
16	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	67,463		
17	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	41,925		
18	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.IV	r-g	19,093		
19	Murarze gr.II	r-g	7,461		
20	Ogrodnicy gr.I	r-g	748,593		
21	Ogrodnicy gr.II	r-g	166,385		
22	Ogrodnicy gr.III	r-g	107,058		
23	Palowi gr.II	r-g	900,315		
24	Palowi gr.IV	r-g	452,466		
25	Posadzkarze gr.II	r-g	1.486,092		

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

26	Posadzkarze gr.III	r-g	283,823		
27	Robotnicy gr.I (ATH 29) (ATH 37)	r-g	7,931		
28	Robotnicy gr.I	r-g	1.730,621		
29	Robotnicy gr.II	r-g	1.723,015		
30	Robotnicy	r-g	22.200,668		
31	Spawacze gr.III	r-g	-184,177		
32	Stolarze gr.II (ATH 32) (ATH 41)	r-g	21,413		
33	Szklarze gr.II	r-g	91,776		
34	Tynkarze gr.II	r-g	114,972		

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

35	Tynkarze gr.III	r-g	730,652		
36	Zbrojarze gr.III	r-g	371,668		
	Razem		39.651,924		

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Azofoska	t	0,006		
2	Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.II	m2	248,501		
3	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	m3	0,112		
4	Balustrada stalowa zewnętrzna	m	45,480		
5	Balustrada stalowa zjazdu dla niepełnosprawnych	m	33,500		
6	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	95,090		
7	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	20,886		
8	Beton zwykły C25/30 (B-30) W8	m3	29,415		
9	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	2,448		
10	Beton zwykły C25	m3	38,583		
11	Beton zwykły C30/37 (B-37) W8	m3	125,252		
12	Beton zwykły C30/37 (B-37)	m3	1.927,079		
13	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	327,223		
14	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	6,448		
15	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m3	40,599		
16	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	28,306		
17	Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm	kg	243,195		
18	Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,7-1,00mm	m2	19,175		
19	Blacha gołowałcowana, patyna pro szaroniebieska, patyna pro grafit grubości 0,7mm	kg	270,404		
20	Blacha stalowa ocynkowana, powlekana	m2	16,567		
21	Blachowkręty	szt	368,181		
22	Bloczek betonowy o wym.38x25x14cm	szt	48,983		
23	Bloczki mineralne gr. 16 cm	szt	14,988		
24	Bloki ścienne silikatowe gr 12 cm	szt	818,627		

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

25	Bloki ścienne silikatowe gr 18 cm	szt	2.352,773		
26	Bluszcz pospolity	szt	276,000		
27	BLW1 - ażurowa balustrada z drewnianym pochwytym (open space)	m	1,940		
28	BLW2 - ażurowa balustrada z drewnianym pochwytym (główna kl. schodowa)	m	3,500		
29	BLW3 - poręcz z drewnianym pochwytym (główna kl. schodowa)	m	7,240		
30	BLW4 - poręcz z drewnianym pochwytym (główna kl. schodowa)	m	3,660		
31	BLW5 - poręcz z drewnianym pochwytym (kl. schodowa na poziom -1)	m	4,040		
32	BLW6 - poręcz z drewnianym pochwytym (kl. schodowa na poziom -1)	m	4,040		
33	BLW7 - poręcz z drewnianym pochwytym (kl. schodowa na poziom +1)	m	6,160		
34	BLW8 - poręcz z drewnianym pochwytym (kl. schodowa na poziom +1)	m	7,540		
35	BLW8 - wypełnienie fornirem We.1	m	7,540		
36	BLW9 - barierka ochronna (kl. schodowa na poziom +1)	m	2,700		
37	Bodiszek czerwony 'Max Frei'	szt	1.056,300		
38	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,568		
39	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	22,225		
40	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	47,218		
41	Cis pośredni 'Hilii'	szt	74,550		
42	D1.10A-Drzwi drewniane, wewnętrzne, pełne, z odwrotną przylgą, fornirowane obustronnie o wym.102x235cm-drzwi do pok. biurowych	m2	2,397		
43	D1.10-Drzwi drewniane, wewnętrzne, pełne, z odwrotną przylgą, fornirowane obustronnie o wym.102x235cm-drzwi do sal warsztatowych, pok. profesorskich i pok. biurowych	m2	21,573		
44	D1.11-Drzwi drewniane, wewnętrzne, pełne, bezprzylgowe, obustronnie lakierowane o wym.92x205cm-drzwi do wc	m2	3,772		
45	D1.12-Drzwi drewniane, wewnętrzne, pełne, z odwrotną przylgą , obustronnie lakierowane o wym.102x205cm-drzwi do pom. socjalnego	m2	2,091		
46	D1.12-Drzwi drewniane, wewnętrzne, pełne, z odwrotną przylgą , obustronnie lakierowane o wym.102x205cm-drzwi do pom. technicznego	m2	2,142		
47	D1.13-Drzwi drewniane, wewnętrzne, pełne, z odwrotną przylgą, fornirowane obustronnie o wym.102x215cm-drzwi do pok. biurowych	m2	2,193		
48	D1.14-Drzwi drewniane, wewnętrzne, pełne, bezprzylgowe, obustronnie lakierowane o wym.102x235cm-drzwi do pom. biurowych	m2	2,397		
49	D1.1-Drzwi aluminiowe, przeszklone o wym.155x232cm	m2	3,596		

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

50	D1.2A-Drzwi drewniane, wewnętrzne, pełne, z odwrotną przylgą, fornirowane/lakierowane o wym.102x215cm-drzwi do łazienki	m2	2,193		
51	D1.2B-Drzwi drewniane, wewnętrzne, pełne, bezprzylgowe, obustronnie lakierowane o wym.102x210cm-drzwi do łazienki	m2	4,284		
52	D1.2C-Drzwi drewniane, wewnętrzne, pełne, bezprzylgowe, fornirowane/lakierowane o wym.102x215cm-drzwi do łazienki	m2	2,193		
53	D1.2D-Drzwi drewniane, wewnętrzne, pełne, bezprzylgowe, obustronnie lakierowane o wym.102x210cm-drzwi do łazienki	m2	4,284		

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
54	D1.2-Drzwi drewniane, wewnętrzne, pełne, bezprzylgowe, fornirowane/lakierowane o wym.102x215cm-drzwi do łazienki	m2	2,193		

55	D1.3-Drzwi drewniane, wewnętrzne, pełne, bezprzylgowe, obustronnie lakierowane o wym.102x210cm-drzwi do wc	m2	6,426		
56	D1.4A-Drzwi drewniane, wewnętrzne, pełne, z odwrotną przylgą , obustronnie lakierowane o wym.102x210cm-drzwi do pom. porządkowego	m2	2,142		
57	D1.4-Drzwi drewniane, wewnętrzne, pełne, z odwrotną przylgą , obustronnie lakierowane o wym.102x210cm-drzwi do pom. porządkowego	m2	2,142		
58	D1.5-Drzwi drewniane, wewnętrzne, pełne, bezprzylgowe, obustronnie lakierowane o wym.102x230cm-drzwi do kawiarni	m2	2,346		
59	D1.7-Drzwi drewniane, wewnętrzne, pełne, z odwrotną przylgą, fornirowane obustronnie o wym.102x215cm-drzwi do pok.socjanego	m2	2,193		
60	D1.8-Drzwi wewnętrzne, aluminiowe z odwrotną przylgą i naświetlem bocznym owym.145x235cm	m2	6,815		
61	D1.9A-Drzwi aluminiowe, przeszklone bezprzylgowe w ramie lakierowanej o wym.155x208cm	m2	3,224		
62	D1.9-Drzwi wewnętrzne, aluminiowe z odwrotną przylgą i naświetlem bocznym owym.155x235cm	m2	3,643		
63	D2.1A- Drzwi wewnętrzne stalowe, przylgowe , pełne o wym.105x207,5cm EI60	m2	2,179		
64	D2.2A- Drzwi wewnętrzne stalowe, bezprzylgowe , pełne o wym.151x239cm EI60	m2	3,609		
65	D2.2-Drzwi drewniane, wewnętrzne, pełne, przylgowe, obustronnie lakierowane o wym.151x239cm-drzwi do maszynowni EI60	m2	3,609		
66	D2.3- Drzwi wewnętrzne stalowe, przylgowe , pełne o wym.105x207,5cm	m2	2,184		
67	D2.3A-Drzwi drewniane, wewnętrzne, pełne, przylgowe, obustronnie lakierowane o wym.105x207,5cm-drzwi do przepompowni	m2	2,184		
68	D2.3B-Drzwi drewniane, wewnętrzne, pełne, przylgowe, obustronnie lakierowane o wym.105x207,5cm-drzwi do przepompowni	m2	2,184		
69	D2.3C-Drzwi drewniane, wewnętrzne, pełne, przylgowe, obustronnie lakierowane o wym.105x207,5cm-drzwi do łazienki i przebierałni	m2	4,368		
70	D2.4- Drzwi wewnętrzne stalowe, przylgowe , pełne o wym.151x209cm	m2	3,156		
71	D2.4A- Drzwi wewnętrzne stalowe, z odwrotną przylgą , pełne o wym.151x209cm	m2	3,156		
72	D2.5- Drzwi wewnętrzne stalowe, przylgowe , pełne o wym.151x209cm EI60	m2	3,156		
73	D3.1-Drzwi aluminiowe, przeszklone o wym.142,5x210cm	m2	3,003		

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

74	Darn	m2	12,283		
75	dekoracyjna posadzka betonowa	m2	646,371		
76	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m3	8,759		
77	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,306		
78	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,029		
79	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,081		
80	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	4,529		
81	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,188		
82	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	1,067		
83	Dostawa i montaż czytników kart zbliżeniowych	kpl	16,000		
84	Dostawa i montaż elektrozaczepek	kpl	2,000		
85	Dostawa i montaż samozamykaczy szynowych	kpl	24,000		
86	Dostawa i montaż siłowników wraz z okablowaniem	kpl	17,000		
87	drewniane lamele pionowe	m2	15,769		
88	drewniane panele ściennie	m2	434,505		
89	Drewno na stemple	m3	0,345		
90	Drewno opałowe	kg	77,444		
91	Drewno opałowe	m3	10,539		
92	Drut stalowy miękki 3mm	kg	5,614		
93	Drzwi do szachtów instalacyjnych o odporności EI60	m2	2,801		
94	Drzwi do szachtów instalacyjnych	m2	6,882		
95	Dwuteowniki stal. szerokostop.HEB100-400mm	kg	24.281,410		
96	DZ1A-Drzwi aluminiowe, przeszklone o wym.256x304cm	m2	7,782		
97	DZ1-Drzwi aluminiowe, przeszklone o wym.256x304cm	m2	31,130		
98	DZ2-Drzwi aluminiowe, przeszklone o wym.156x304cm EI60	m2	4,742		

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

99	DZ3- Drzwi stalowe, pełne o wym.151x202cm	m2	3,050		
100	DZ3- Drzwi wewnętrzne stalowe z odwrotną przylgą , pełne o wym.105x207,5cm EI60	m2	2,179		
101	DZ4-Drzwi aluminiowe, przeszklone o wym.155x208cm	m2	3,224		
102	EL15 prowadnica do kurtyny akustycznej mechaniczna - szyna, w konstrukcji aluminiowej, mocowana do drewnianej konstrukcji dachu	m	5,470		
103	EL16 - roleta zabezpieczająca w kawiarni - roleta zwijana, do montażu podstropowego. Zamknięta w kasecie. Prowadnice boczne. Obsługiwana ręcznie, za pomocą taśmy.	m2	8,866		

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
104	EL17 - odbojnik w śmietniku	m	7,040		
105	EL18 - odbojnica narożna w śmietniku	szt	9,000		
106	EL19 - odbojnik naścienny wewnętrzny	szt	1,000		
107	EL20 - odbojnik posadzkowy zewnętrzny	szt	11,000		
108	EL3 - drabina zewnętrzna, stalowa ocynkowana mocowana do ścian niszy na urządzenia chłodnicze, zaopatrzona w obręcze ochronne	m	3,550		
109	EL5 prowadnica do kurtyny akustycznej - szyna elektryczna, w konstrukcji aluminiowej, mocowana do stropu	m	42,910		

110	EL8 - tabliczka z numeracją z miejskiego systemu numeracji budynków na elewacji frontowej przy głównym wejściu	szt	1,000		
111	Elektrody do spawania stali niskowęglowych - ER fi 3,25 mm, dł. 450 mm	100 szt	37,610		
112	elektrozaczep	szt	1,000		
113	Elem.konstr.stalow.różnych dla bud.przem.	t	4,415		
114	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	192,057		
115	Farba akrylowa	l	279,096		
116	Farba lateksowa akrylowo-kompozytowa	l	45,898		
117	Farba lateksowa	l	424,835		
118	Filc bitumizowany z wełny mineralnej 5mm	m2	92,458		
119	Folia kubelkowa	m2	704,209		
120	folia PE - przekładka	m2	1.307,148		
121	Folia poliet. elastyczna	m2	1.712,493		

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

122	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	58,727		
123	Folia poliet. paroizolacyjna dachowa	m2	315,399		
124	Funkia 'Big Daddy'	szt	10,500		
125	Gaz propan, butan	kg	208,185		
126	Geowłóknina dyfuzyjno-ochronna	m2	497,918		
127	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,257		
128	Gips budowlany szpachlowy	kg	1.060,611		
129	Gips budowlany szpachlowy	t	2,596		
130	Gips tynkarski	t	17,301		
131	Gładź szpachlowa	t	5,651		
132	Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm.	kg	35,339		
133	Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz	kg	79,725		
134	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	40,616		
135	Haki do muru	kg	7,486		
136	Hortensja bukietowa 'Pink Diamond'	szt	108,150		
137	Hortensja bukietowa 'Grandiflora'	szt	35,700		
138	Irga błyszcząca	szt	186,900		
139	Irga rozesłana 'Eichholz'	szt	88,200		
140	Izolacja akustyczna - styropian twardy w płytach gr 3 cm	m3	2,878		
141	Izolacja akustyczna - styropian twardy w płytach gr 5 cm	m3	0,428		
142	Izolacja akustyczna - styropian twardy w płytach gr 7 cm	m3	23,485		
143	izolacja akustyczna w niszy	m2	71,750		
144	Kalina japońska 'St Keverne'	szt	4,200		
145	Klamerki mocujące	szt	1.602,298		
146	Klej do ociepleń	kg	36,810		

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

147	Klej do styroduru	dm3	58,839		
148	Klej kauczukowy Butapren B	kg	6,908		
149	Klon zwyczajny " Purple Globe"	szt	6,300		
150	Klon zwyczajny "Golden Globe"	szt	6,300		
151	Kołek stalowy do wstrz. z nabojem i osłoną	szt	41,302		
152	Kołki do wstrzeliwania	szt	5.204,296		
153	Kołki rozporowe plastikowe	szt	93,492		
154	Kora o grubości 5cm	m2	218,900		
155	Kostka granitowa wysokości 10cm	t	121,972		
156	Kotwy	szt	953,961		
157	krata pomostowa wewnętrzna	m2	2,000		
158	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	1,820		
159	Kruszywo lekkie - keramzyt	m3	54,000		
160	Kształtowniki profilowane C-100x0,75	kg	3.220,556		
161	Kształtowniki profilowane U-100x0,75	kg	976,805		
162	Kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	543,437		
163	Kształtowniki z blachy - profil główny	m	952,415		
164	Kształtowniki z blachy - profil poprzeczny 60cm	m	952,415		

165	Kurtyna akustyczna wyposażona zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m2	143,500		
166	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniaczy	kg	1.297,115		
167	Lilak Meyera 'Palibin'	szt	82,950		
168	Lilak Meyera 'Palibin' wysoki	szt	3,150		
169	listwa	m	452,865		
170	Listwy przypodłogowe z PCW	m	184,778		
Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

171	Lustro	m2	19,530		
172	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m3	1,994		
173	Łączniki krzyżowe lj 60/60	szt	747,901		
174	Łączniki mechaniczne do wełny mineralnej	szt	1.823,434		
175	Łączniki rozporowe	szt	2.112,120		
176	Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	187,896		
177	Łączniki	szt	1.610,720		
178	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	43,885		
179	Masa fugowa	kg	188,981		
180	Masa tynkarska silikonowa	kg	19,332		
181	Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany	kg	6,580		
182	Mata antywibracyjna	m2	484,487		
183	Mata drenażowa ze zwiększonym parametrem wytrzymałościowym w zakresie obciążenia punktowego zintegrowana z wodoprzepuszczalną geowłókniną	m2	570,831		
184	Maty trzcinowe (płyty) 3,5cm	m2	19,400		
185	Membrama izol.wysokoparoprzepuszczalna	m2	369,684		
186	Membrana krystalizująca	m2	976,232		
187	Nasiona traw	kg	2,457		
188	Nawóz wieloskładnikowy kompletny	kg	20,000		
189	O1 - okno z profili aluminiowych o wym.256x302cm	m2	30,925		
190	O1A - okno z profili aluminiowych o wym.256x302cm	m2	7,731		
191	O1B - okno z profili aluminiowych o wym.256x302cm	m2	7,731		
192	O2- okno z profili aluminiowych o wym.256x203cm	m2	57,165		
193	O3- okno z profili aluminiowych o wym.156x203cm EI60	m2	3,167		
194	O4- świetlik z profili aluminiowych o wym.60x245cm	m2	2,940		
195	Obrzeże granitowe	m	158,100		

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

196	Odwodnienie liniowe zewnętrzne przed bramami wjazdowymi	m	3,366		
197	Panel na rąbek z blachy grubości 0,7mm, szerokości w osiach rąbków 0,33m	kg	1.892,392		
198	Papa asfalt.na tekturze podkł.odm.P/333	m2	12,181		
199	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	551,644		
200	Papa termozgrzewalna podkładowa	m2	551,644		
201	Pianka poliuretanowa	dm3	27,083		
202	Pianka poliuretanowa	kg	3,122		
203	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	5,122		
204	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	36,187		
205	Piasek płukany	m3	32,400		
206	Piasek uziarnienie 0-2 mm	m3	99,828		
207	Piasek	m3	155,000		
208	Płotek przeciwsłoneczny	m	62,966		
209	płyta styropian XPS gr 14 cm	m3	81,022		
210	płyta styropian XPS gr 4 cm	m3	0,566		
211	płyta styropian XPS gr 8 cm	m3	6,515		
212	Płyta z polistyrenu ekstrudow.	m3	115,845		
213	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30	m3	67,220		
214	Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką suchą z okładziną elewacyjną z paneli, o grubości 160 mm	m2	469,266		
215	płyta z wełny mineralnej gr 5 cm	m2	560,244		
216	Płytki gres techniczne 30x30cm	m2	31,714		
217	Płytki ścienne ceramiczne	m2	360,781		
218	Płyty betonowe gr.12cm	m2	1.238,339		
219	Płyty betonowe gr.5m	m2	193,599		
220	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.10-22mm	m3	0,256		

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

221	Płyty drewniane	m2	71,327		
222	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm wodoodporna	m2	107,450		
223	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m2	4.084,192		
224	Płyty gipsowo-kartonowe dźwiękochłonna	m2	355,723		
225	Płyty HPL	m2	6,489		
226	płyty lastryko	m2	60,562		

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
227	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,125		
228	Płyty pomostowe robocze	m2	3,868		
229	Płyty styropianowe gr 5 cm	m3	22,872		
230	Płyty z betonu architektonicznego	m2	419,950		
231	Płyty z weł.min.do doc.met.lek.such.120mm	m2	298,195		
232	Płyty z weł.min.do doc.met.lek.such.160mm	m2	301,062		
233	Płyty z weł.min.do doc.met.lek.such.220-330mm	m2	51,818		
234	Płyty z weł.min.do izol.ścian.dział.-100mm	m2	10,478		
235	Płyty z wełny mineralnej gr 12 cm	m2	54,441		
236	Płyty z wełny mineralnej gr 16 cm	m2	34,256		
237	Płyty z wełny mineralnej gr 3 cm	m2	13,620		
238	Płyty z wełny mineralnej gr 4 cm	m2	297,333		
239	płyty z wełny mineralnej gr 7 cm	m2	556,785		
240	płyty z wełny mineralnej gr 9 cm	m2	292,710		
241	Płyty z wełny mineralnej sklanej gr 6 cm	m2	187,720		
242	Pochwyty stalowe	m	6,050		
243	Podkład tynkarski	kg	1,790		
244	Podkonstrukcja stalowa systemowa	m2	74,110		

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

245	Podokienniki prefabrykowane z konglomeratu gr.4,0cm (szer.20cm)	m	45,080		
246	polipropylenowe włókna - mikrozbrojenie	kg	2,394		
247	portale windowe	szt	3,000		
248	posadzka lastrykowa	m2	242,132		
249	posadzka żywiczna	m2	104,091		
250	Preparat - zaimpregnowanie posadzki	l	293,805		
251	Preparat gruntujący	dm3	659,850		
252	Pręty mocujące - sufit	szt	1.187,717		
253	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	4.617,000		
254	Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 12-14 mm	kg	19.374,900		
255	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	132.246,300		
256	Profil nośny 60/27	m	817,901		
257	Profil przyścienny 28/27	m	195,265		
258	Profil ścienny C "100"do rusztu pod pł.g-k	m	20,855		
259	Profil ścienny U "100"do rusztu pod pł.g-k	m	7,731		
260	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	1.228,016		
261	Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	1.041,186		
262	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	512,152		
263	Samozamykacz szynowy +siłownik z okablowaniem i centralką	szt	1,000		
264	Siatka przeciw owadom	m2	3,190		
265	Siatka styłonowa trójwarstwowa	m2	720,489		
266	Siatka z włókna szklanego	m2	571,922		
267	Silikon	kg	4,683		
268	Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm	m3	7,560		
269	Słupek drewniany iglasty - niekorowany o średnicy 7-11 cm, dł. 2,5 m	m3	0,600		

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

270	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	2,999		
271	Sprężyny przyścienne	szt	924,403		
272	Styrudur	m3	24,712		
273	sufit z paneli akustycznych	m2	232,533		
274	SW10-witryny aluminiowe, wewnętrzne o wym.70x300cm	m2	8,400		
275	SW11A-witryny aluminiowe, wewnętrzne o wym.300x210cm EI30	m2	12,600		
276	SW11B-witryny aluminiowe, wewnętrzne o wym.38x210cm EI30	m2	0,798		
277	SW11-witryny aluminiowe, wewnętrzne o wym.70x300cm EI30	m2	9,450		
278	SW8A-witryny aluminiowe, wewnętrzne o wym.184x230cm	m2	4,232		
279	SW8-witryny aluminiowe, wewnętrzne o wym.92x230cm	m2	4,232		
280	SW9-witryny aluminiowe, wewnętrzne o wym.200x300cm	m2	18,000		
281	System kotwienia płyt (cena za m2 elewacji)	m2	419,950		
282	System podłóg podniesionych wykończonych wykładziną PCV	m2	10,080		
283	Sznur konopny, kręcony, czesankowy surowy	kg	0,720		
284	Szpilki do geowłókniny	szt	99,793		
285	ściana ażurowa drewniana	m2	6,969		
286	Ściana przesuwna - dostawa i montaż	m2	35,235		
287	ściana szklana w konstrukcji aluminiowej	m2	31,223		
288	Ścianki wewnętrzne sanitarne	m2	13,552		
289	Środek gruntujący	dm3	431,837		
290	Środek gruntujący	kg	79,328		

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
291	Środek impreg-grzybóbój.solny FOBOS M-4	kg	2,436		
292	Śruby stal. zgrubne M 20 dł. do 100mm	kg	34,108		
293	Taśma dylatacyjna	m	83,685		

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

294	Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm	m	3.733,438		
295	Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	36,887		
296	tynk akustyczny	kg	3.673,875		
297	Tynk cienkowarstwowy	kg	608,180		
298	Uchwyt do flagi podwójny ze stali nierdzewnej	szt	1,000		
299	Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm	szt	13,761		
300	Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 100-120mm	szt	188,736		
301	Wieszak w 60/100	szt	747,901		
302	Wkręty do płyt gipsowych	kg	115,050		

303	Wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbami kulistymi bez podkładki	kg	0,561		
304	Włókna polipropylenowe, zbrojenie rozproszone do betonu	kg	22,429		
305	Włóknina filtracyjna	m2	1.228,494		
306	Woda z rurociągów	m3	114,595		
307	Woda	m3	204,586		
308	Wycieraczka systemowa wewnętrzna - EL1	m2	3,891		
309	Wycieraczka systemowa zewnętrzna	m2	1,240		
310	Wykładzina dywanowa	m2	207,088		
311	Wyłaz dachowy z kołnierzem uniwersalnym	szt	1,000		
312	Zapr.klej.sucha do płyt	kg	1.006,700		
313	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	6.401,900		
314	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m3	0,006		
315	Zaprawa cementowa m. 80	m3	31,074		
316	Zaprawa cementowa M-7	m3	0,113		
317	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	m3	9,833		
318	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m3	1,509		

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

319	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,451		
320	Zaprawa cienkospoinowa (klejowa)	kg	625,172		
321	Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	8,313		
322	Zaprawa do wypełnienia spoin - sucha mieszanka	kg	3,497		
323	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	975,827		
324	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	275,128		
325	Zaprawa klejowa do płyt z wełny mineralnej	kg	1.322,130		
326	Zaprawa klejowa	kg	3.374,236		
327	Zaprawa wapienna m.4	m3	1,494		
328	Zaprawa	m3	0,102		
329	Zaślepki	szt	34,808		
330	Zawiesia do kształtowników	szt	1.187,717		

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z

ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

331	Zbrojenie odginane typu COMAX	m	16,162		
332	zbrojenie rozproszone	kg	79,800		
333	ZH1 - zabudowa meblowa wnęki hydrantowej z płyty fornirowanej o wym. 57x205 cm	m2	1,170		
334	ZH2 - zabudowa meblowa wnęki hydrantowej z płyty fornirowanej o wym. 57x205 cm	m2	1,170		
335	Ziemia strukturalna	m3	90,000		
336	Ziemia urodzajna	m3	226,272		
337	Żabki stałe	szt	2.293,808		
338	Żaluzje z blachy aluminiowej na konstrukcji stalowej	m2	3,178		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat malarski hydrodynamiczny	m-g	47,009		
2	Agregat tynkarski 1,1-3m3/h	m-g	113,102		
3	Aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	7,318		
4	Brona talerzowa bez ciągnika	m-g	39,546		
5	Ciągnik gąsienicowy 55-59kW (75-80KM)	m-g	39,546		
6	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	7,318		
7	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	2,884		
8	Ciągnik kołowy z przyczepą do 5t	m-g	102,373		
9	Czas pracy deskowań	m-g	514.382,364		
10	Deskowania stropów typ PERI SKAYDECK 100 m2	m-g	9,078		
11	Deskowania ścian w budownictwie mieszkaniowym typ PERI TRIO 100 m2	m-g	340,554		
12	Deskowanie systemowe	m-g	1.071,282		
13	Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	563,247		
14	Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	102,573		
15	Kop.j-nacz.na p.gąs.l.20m3 (1)	m-g	91,233		
16	Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	19,698		
17	Ładow.j-nacz.kołowa 2.50m3(1)	m-g	312,863		
18	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 2,50 m3 (1)	m-g	13,956		
19	Mechaniczny pomost roboczy 35m	m-g	4,777		
20	Mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	19,215		
21	Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	121,568		
22	Nożyce do prętów	m-g	667,552		
23	Piła tarczowa 300mm	m-g	4,548		
24	Podest ruchomy wiszący przejezdny RwZRp 300/35	m-g	251,970		

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z

25	Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	8,107		
26	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	108,343		
27	Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	17,021		

28	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	500,664		
29	Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	91,176		
30	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10t	m-g	2,884		
31	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,221		
32	Rusztowanie ramowe RR-1/30	m-g	59,323		
33	Rusztowanie ramowe	m-g	3,868		
34	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	61,473		
35	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	82,305		
36	Samochód samowyladowawczy pow. 15,0-20 t (1)	m-g	287,472		
37	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	74,453		
38	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1,362		
39	Samochód skrzyniowy pow. 5,0-10 t (1)	m-g	497,481		
40	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	8,305		
41	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	681,165		
42	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	35,541		
43	Spawarka elektryczna wirująca	m-g	7,439		
44	Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)	m-g	1.015,740		
45	Sprężarka pow.ele.4-5m3/min(1)	m-g	13,550		
46	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	11,826		
47	Spycharka gąsienicowa 40kW (55KM)	m-g	8,080		
48	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	1,255		

49	Środek transportowy	m-g	559,235		
50	Tory pod żurawie wieżowe	m-g	103,357		
51	Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10t	m-g	39,546		
52	Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	0,751		
53	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	5,359		
54	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	2,442		
55	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	12,029		

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

56	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	108,484		
57	Wciągarka mech.elekt.r. do 1,6 t	m-g	9,073		
58	Wyciąg jednomaszt. elekt.r.0.5t	m-g	563,708		
59	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	65,950		
60	Wyciąg	m-g	47,442		
61	Zestaw wiert.spal.40-200/120	m-g	2.877,930		
62	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1,296		
63	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	24,507		
64	Żuraw samochodowy	m-g	8,399		

Zestawienie sprzętu

Strona 58/58

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- USŁUGOWEGO (USŁUGI NAUKI) Z CZĘŚCIĄ NAUKOWO-DYDAKTYCZNĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
65	Żuraw wieżowy torowy	m-g	103,357		
	Razem		526.447,491		
	Praca rusztowań				
	Razem				