

Przedmiar robót

ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU MAGAZYNOWEGO I BUDOWA BUDYNKU MAGAZYNOWEGO WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

Budowa: **TEREN ZAKŁADU KARNEGO W CZARNEM.**

Obiekt lub rodzaj robót: **BUDOWLANE**

Lokalizacja: **UL. POMORSKA 1, 77-330 CZARNE**

Inwestor: **SKARB PAŃSTWA – ZAKŁAD KARNY W CZARNEM, UL. POMORSKA 1, 77-330 CZARNE**

Jednostka opracowująca kosztorys: **AKINT SP. Z O. O. – UL. WIERTNICZA 143A, 02-952 WARSZAWA**

Data opracowania:
2024-07-19

Autor opracowania:
mgr inż. Janusz Gagatko

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU MAGAZYNOWEGO I BUDOWA BUDYNKU MAGAZYNOWEGO WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ		
1	Rozdział	Roboty rozbiórkowe		
1.1	Element	Przygotowanie terenu i demontaż ślusarki i stolarki		
1.1.1	KNR 515/1006/3	Ogrodzenie prowizoryczne, wysokości 1.5·m z siatki stalowej w ramach na słupkach stalowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24+80,7*2	185,400000	
		RAZEM:	185,400000	m
1.1.2	Kalkulacja indywidualna	Wyniesienie śmieci i wyposażenia na teren budowy do transportu	m3	8
1.1.3	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okna 47	47,000000	
		Drzwi		
		RAZEM:	47,000000	szt
1.1.4	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drzwi 1,6*2,40*3	11,520000	
		RAZEM:	11,520000	m2
1.1.5	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2·m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drzwi 47	47,000000	
		RAZEM:	47,000000	szt
1.1.6	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2·m2	szt	17
1.1.7	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2·m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,6*2,4*3	11,520000	
		RAZEM:	11,520000	m2
1.1.8	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowładowniczym, na odległość do 1·km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		47*1,05*1,4*0,1	6,909000	
		8	8,000000	
		11,52*0,05*2	1,152000	
		RAZEM:	16,061000	m3
1.1.9	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowładowniczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km Krotność=10	m3	16,61
1.1.10	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację śmieci, wyposażenia i stolarki	m3	16,61
1.2	Element	Burzenie budynku		
1.2.1	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		63,51*12,86	816,738600	
		RAZEM:	816,738600	m2
1.2.2	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	m2	816,739
1.2.3	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	816,739
1.2.4	KNR 404/508/5	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych, płyty nie nadające się do użytku, faliste	m2	816,739
1.2.5	KNR 404/504/2	Rozebranie posadzek, jednolitych skałodrzewnych	m2	816,739
1.2.6	KNR 404/305/3	Rozebranie stropów żelbetonowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 20 cm - strop gęstożebrowy stropodachu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		816,739*0,22	179,682580	
		RAZEM:	179,682580	m3

ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU
MAGAZYNOWEGO I BUDOWA BUDYNKU
MAGAZYNOWEGO WRAZ Z
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ
INFRASTRUKTURĄ T...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.7	KNR 404/602/1	Burzenie murów z cegły na zaprawie cementowej przy użyciu młotów pneumatycznych, mury ponad terenem, wysokości do 4m, z cegły zwykłej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,3*0,25*(4,56*2+63,51*2+12,86*2+11,92*6+4,38+5,92+2,52+3,81*4+2,34+9,55+10,25+8,92+3,36+0,26+3,36+4,97+1,95*3)		255,997500
		1,7*0,25*(8,48*3+2*4,51)		14,645500
		RAZEM:		270,643000
			m3	270,643
1.2.8	KNR 404/603/7	Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, podłoża o grubości ponad 10-15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		816,739*0,15		122,510850
		RAZEM:		122,510850
			m3	122,511
1.2.9	KNR 404/305/5	Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji, grubość węższego boku do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		63,51*2*0,3*0,5		19,053000
		RAZEM:		19,053000
			m3	19,053
1.2.10	KNR 404/603/2	Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, ściany, ławy, filary o grubości ponad 20-30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*0,3*(63,51*2+12,86*2+11,92*6+4,38+5,92+2,52+3,81*4+2,34+9,55+10,25+8,92+3,36+0,26+3,36+4,97+1,95*3)		45,177000
		RAZEM:		45,177000
			m3	45,177
1.2.11	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunku koparko-ładowarką samochodów samowładowniczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Papa	816,739*0,01	8,167390
		Wylewka pod papą	816,739*0,05	40,836950
		Obsypka pod eternitem	816,739*0,1	81,673900
		Strop	179,683	179,683000
		Ściany	270,643	270,643000
		Belki żelbetowe	19,053	19,053000
		Posadzka	45,177	45,177000
		RAZEM:		645,234240
			m3	645,234
1.2.12	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładowniczym na odległość 1 km	m3	645,234
1.2.13	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu Krotność=10	m3	645,234
1.2.14	Kalkulacja indywidualna	Oplata za utylizację płyt azbestowych	m2	645,234
1.2.15	Kalkulacja indywidualna	Oplata za utylizację gruzu	m3	645,234
1.2.16	KNR 201/506/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		65,51*14,86		973,478600
		RAZEM:		973,478600
			m2	973,479

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Roboty inwestycyjne		
2.1	Element	Fundamenty		
2.1.1	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III - pozostała część łącznika		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*2*0,6*0,8	3,840000	
		RAZEM:	3,840000	m3
2.1.2	KNR 401/203/1	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ławy i stopy fundamentowe - podbicie fundamentu łącznika		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*2*0,4*0,8	2,560000	
		RAZEM:	2,560000	m3
2.1.3	KNR 201/215/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany zewnętrzne	$(0,5*(41,46*2+13,6*2)-(2,94+8,44+8,44-1,9))+0,5*(3,7*2*6,38)*1,7$	103,268200
		Ściany wewnętrzne	$0,5*(12,76+5,23+2,6+4,57+1,77+21,6+4,94+4,94+5+8,54)*1,7$	61,157500
		RAZEM:	164,425700	m3
2.1.4	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III	m3	25,3
2.1.5	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany zewnętrzne	$(0,5*(41,46*2+13,6*2)-(2,94+8,44+8,44-1,9))+0,5*(3,7*2*6,38)*0,1$	6,074600
		Ściany wewnętrzne	$0,5*(12,76+5,23+2,6+4,57+1,77+21,6+4,94+4,94+5+8,54)*0,1$	3,597500
		Stopy	$4*2*2*0,1$	1,600000
		RAZEM:	11,272100	m3
2.1.6	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany zewnętrzne	$((41,46*2+13,6*2)-(2,94+8,44+8,44-1,9)+(3,7*2*6,38))/0,25*(0,222/1000)*1,1$	0,136178
		Ściany wewnętrzne	$1,1*(12,76+5,23+2,6+4,57+1,77+21,6+4,94+4,94+5+8,54)/0,25*(0,222/1000)$	0,070281
		RAZEM:	0,206459	t
2.1.7	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany zewnętrzne	$((41,46*2+13,6*2)-(2,94+8,44+8,44-1,9)+(3,7*2*6,38))*4*(0,888/1000)$	0,495191
		Ściany wewnętrzne	$(12,76+5,23+2,6+4,57+1,77+21,6+4,94+4,94+5+8,54)*4*(0,888/1000)$	0,255566
		Stopy	$4*14*(0,888/1000)*1,5*1,5$	0,111888
		RAZEM:	0,862645	t
2.1.8	KNRW 202/204/3 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 2,5 m3, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*1,5*1,5*0,4	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m3
2.1.9	KNR 202/202/2 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,8 m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany zewnętrzne	$((41,46*2+13,6*2)-(2,94+8,44+8,44-1,9)+(3,7*2*6,38))*0,5*0,4$	27,882400
		Ściany wewnętrzne	$(12,76+5,23+2,6+4,57+1,77+21,6+4,94+4,94+5+8,54)*0,5*0,4$	14,390000
		RAZEM:	42,272400	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.10	KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20-cm, proste, wysokość do 3-m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany zewnętrzne	$((41,46*2+13,6*2)-(2,94+8,44+8,44-1,9)+(3,7*2*6,38))*1,2$	167,294400
		Ściany wewnętrzne	$(12,76+5,23+2,6+4,57+1,77+21,6+4,94+4,94+5+8,54)*1,2$	86,340000
		RAZEM:	253,634400	m2
2.1.11	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą Krotność=15	m2	253,634
2.1.12	KNRW 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$253,634*2$	507,268000
		RAZEM:	507,268000	m2
2.1.13	KNRW 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	507,268
2.1.14	KNRW 202/608/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej	m2	167,29
2.1.15	KNRW 202/606/2	Analogia izolacja z folii kubełkowej	m2	167,29
2.1.16	KNRW 201/501/3	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, zasypywanie wykopu z przerzutem na odległość do 3-m, zagęszczenie mechaniczne, grunt kategorii I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$164,426-42,272-253,634*0,25$	58,745500
		RAZEM:	58,745500	m3
2.1.17	KNR 201/506/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$65,51*14,86$	973,478600
		RAZEM:	973,478600	m2
2.1.18	KNRW 202/1102/4 (2)	Podkłady murarskie, (budow. przemysłowe) na podłożu gruntowym, zaprawa cementowa, podkład z tłuściami - 25cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$41,86*14*0,1$	58,604000
		RAZEM:	58,604000	m3
2.1.19	KNRW 202/1101/7	Podkłady betonowe, w budownictwie przemysłowym, układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym - 15cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$478,5*0,15$	71,775000
		RAZEM:	71,775000	m3
2.2	Element	Konstrukcja budynku		
2.2.1	KNRW 202/604/2 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany zewnętrzne	$0,33*(41,46*2+13,6*2)-(2,94+8,44+8,44-1,9)+0,33*(3,7*2*6,38)$	33,999560
		Ściany wewnętrzne	$0,33*(12,76+5,23+2,6+4,57+1,77+21,6+4,94+4,94+5+8,54)$	23,743500
		RAZEM:	57,743060	m2
2.2.2	KNRW 202/103/1 (1)	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł budowlanych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość 1-ej cegły, cegła pełna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany zewnętrzne	$3,66*(41,46*2+13,6*2)-(2,94+8,44+8,44-1,9)+3,66*(3,7*2*6,38)$	557,915120
		Ściany wewnętrzne	$3,66*(12,76+5,23+2,6+4,57+1,77+21,6+4,94+4,94+5+8,54)-1,4*2-1,4*2-1,4*2-1*2*3-1*2-1*2*2$	242,937000
		RAZEM:	800,852120	m2
2.2.3	KNRW 202/132/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			12+4	16,000000
		RAZEM:	16,000000	m
2.2.4	KNRW 202/132/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1-cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	otwór	2
2.2.5	KNRW 202/132/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1-cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	otwór	8

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.6	KNRW 202/259/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane		
Wyliczenie ilości robót:				
	Wieniec	$(0,222/1000) \cdot (13,6 \cdot 2 + 41,46 \cdot 2) / 0,25 \cdot 1,1$		0,107565
	Słupy	$(0,222/1000) \cdot (3,66 \cdot 4) / 0,25 \cdot 1,1$		0,014300
		RAZEM:		0,121865 t
2.2.7	KNRW 202/259/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane		
Wyliczenie ilości robót:				
	Płyta	$14 \cdot 2 \cdot (0,888/1000) \cdot 544,385$		13,535589
	Wieniec	$4 \cdot (0,888/1000) \cdot (13,6 \cdot 2 + 41,46 \cdot 2)$		0,391146
	Szyb windy	$14 \cdot 2 \cdot (0,888/1000) \cdot 46,555$		1,157544
	Schody	$14 \cdot (0,888/1000) \cdot 12,704$		0,157936
	Słupy	$3,66 \cdot 4 \cdot (0,888/1000) \cdot 4$		0,052001
		RAZEM:		15,294216 t
2.2.8	KNRW 202/219/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8-cm, beton podawany pompą		
Wyliczenie ilości robót:				
		$1,6 \cdot 4,94$		7,904000
		$3 \cdot 1,6$		4,800000
	Szyb windy 2,22*3,05 - otwór			
		RAZEM:		12,704000 m ²
2.2.9	KNRW 202/219/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Krotność=7	m ²	12,704
2.2.10	KNRW 202/208/4 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4-m, obwód do przekroju: 12-16-m/m ² , beton podawany pompą		
Wyliczenie ilości robót:				
		$3,66 \cdot 0,3 \cdot 0,3 \cdot 4$		1,317600
		RAZEM:		1,317600 m ³
2.2.11	KNRW 202/217/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15-cm, beton podawany pompą		
Wyliczenie ilości robót:				
		$563,856 - 12,7 - 2,22 \cdot 3,05$		544,385000
		RAZEM:		544,385000 m ²
2.2.12	KNRW 202/217/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą	m ²	544,385
2.2.13	KNRW 202/207/2 (2)	Ściany żelbetowe, proste, wysokość do 4-m x8-cm, beton podawany pompą - szyb windy		
Wyliczenie ilości robót:				
		$3,66 \cdot (2,77 \cdot 2 + 3,59 \cdot 2)$		46,555200
		RAZEM:		46,555200 m ²
2.2.14	KNRW 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości, beton podawany pompą Krotność=19	m ²	46,555
2.2.15	KNRW 202/120/1 (1)	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych, zaprawia wapienna lub cementowo-wapienna, grubość 1-ej cegły, cegła pełna		
Wyliczenie ilości robót:				
	Ściany zewnętrzne	$4,62 \cdot (13,6 \cdot 2 + 41,46 \cdot 2) - 10,2$		498,554400
	Ściany wewnętrzne	$3,5 \cdot (29,73 + 29,58 + 12,76 \cdot 2 + 4,94 \cdot 5) - 1,4 \cdot 2 \cdot 3 - 1 \cdot 2 \cdot 1$		348,955000
		3		
		RAZEM:		847,509400 m ²
2.2.16	KNRW 202/132/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
Wyliczenie ilości robót:				
		$1,8 \cdot 4$		7,200000
		$1,4 \cdot 12$		16,800000
		RAZEM:		24,000000 m
2.2.17	KNRW 202/132/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1-cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	otwór	4
2.2.18	KNRW 202/132/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1-cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota		
Wyliczenie ilości robót:				
		12+4		16,000000
		RAZEM:		16,000000 otwór

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.19	KNRW 202/259/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wieniec	$(0,222/1000) \cdot (13,6 \cdot 2 + 41,46 \cdot 2) / 0,25 \cdot 1,1$	0,107565
		Słupy	$(0,222/1000) \cdot (3,66 \cdot 4) / 0,25 \cdot 1,1$	0,014300
		RAZEM:		0,121865 t
2.2.20	KNRW 202/259/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płyta	$14 \cdot 2 \cdot (0,888/1000) \cdot 563,856$	14,019716
		Wieniec	$4 \cdot (0,888/1000) \cdot (13,6 \cdot 2 + 41,46 \cdot 2)$	0,391146
		Szyb windowy	$14 \cdot 2 \cdot (0,888/1000) \cdot 57,24$	1,423215
		Słupy	$3,66 \cdot 4 \cdot (0,888/1000) \cdot 4$	0,052001
		RAZEM:		15,886078 t
2.2.21	KNRW 202/208/4 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4-m, obwód do przekroju: 12-16-m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$3,66 \cdot 0,3 \cdot 0,3 \cdot 4$	1,317600
		RAZEM:		1,317600 m3
2.2.22	KNRW 202/217/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15-cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$13,6 \cdot 41,46$	563,856000
		RAZEM:		563,856000 m2
2.2.23	KNRW 202/217/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą	m2	563,856
2.2.24	KNRW 202/207/2 (2)	Ściany żelbetowe, proste, wysokość do 4-m x8-cm, beton podawany pompą - szyb windowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$4,5 \cdot (2,77 \cdot 2 + 3,59 \cdot 2)$	57,240000
		RAZEM:		57,240000 m2
2.2.25	KNRW 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości, beton podawany pompą	m2	57,24
		Krotność=19		
2.2.26	KNRW 202/1104/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro - warstwa spadkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$12,95 \cdot 40,85$	529,007500
		RAZEM:		529,007500 m2
2.2.27	KNRW 202/1104/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm	m2	529,008
		Krotność=10		
2.2.28	KNRW 202/606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	529,008
2.2.29	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa - gr 15cm	m2	520,96
2.2.30	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa - gr 10cm	m2	520,96
2.2.31	KNRW 202/608/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej - 15cm - atyka i szyb		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$0,83 \cdot (12,8 \cdot 2 + 40,7 \cdot 2)$	88,810000
			$0,66 \cdot (3,01 \cdot 2 + 3,84 \cdot 2)$	9,042000
		RAZEM:		97,852000 m2
2.2.32	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$12,8 \cdot 40,7$	520,960000
		RAZEM:		520,960000 m2
2.2.33	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Atyka	$12,8 \cdot (0,83 + 0,7) \cdot 2 + 40,7 \cdot (0,83 + 0,7) \cdot 2$	163,710000
		Szyb windowy	$0,66 \cdot (3,01 \cdot 2 + 3,84 \cdot 2)$	9,042000
		RAZEM:		172,752000 m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.34	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,8*1,05*2+40,7*1,05*2		112,350000
		RAZEM:	m2	112,350
2.2.35	KNRW 202/525/2	Rynny dachowe z PVC łączone na klej, półokrągłe, Fi-170·mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40,7*2		81,400000
		RAZEM:	m	81,400
2.2.36	KNRW 202/525/3	Rynny dachowe z PVC łączone na klej, leje spustowe		
2.2.37	KNRW 202/531/4	Rury spustowe z PVC, Fi-110·mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7*8		56,000000
		RAZEM:	m	56,000
2.3	Element	Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna. Kraty stalowe		
2.3.1	KNRW 202/1018/2 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształowników z wysokoudarowego PVC, okna, do 1,0·m2, kotwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*0,95*2		1,900000
		RAZEM:	m2	1,900
2.3.2	KNRW 202/1018/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5·m2, kotwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,17*1,44*6		10,108800
		RAZEM:	m2	10,109
2.3.3	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dz1		1,4*2,1
				2,940000
		RAZEM:	m2	2,940
2.3.4	KNRW 202/1203/1	Drzwi stalowe, pełne, do 2·m2 - typu więziennego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dz2		1*2,11*4
				8,440000
		RAZEM:	m2	8,440
2.3.5	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dz3		1*2,11*4
				8,440000
		RAZEM:	m2	8,440
2.3.6	KNRW 202/1210/2	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach, do 2·m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		KR3		1,17*1,44*6
				10,108800
		RAZEM:	m2	10,109
2.3.7	KNRW 202/1211/3	Kraty otwierane stalowe, prętowe, ponad 2·m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		KR1		1,4*2,1*4
				11,760000
		KR2		1*2,1*8
				16,800000
		KR4		2,5*1,7*2
				8,500000
		RAZEM:	m2	37,060000
2.4	Element	Stolarka i ślusarka drzwiowa wewnętrzna		
2.4.1	KNRW 202/126/2 (1)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2·cegły, z cegieł budowlanych pełnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter		3,5*(4,94*2+12,76+4,94*3+2,47+2,53+2,19+2,61+5,41+5,38+3,7+3,28+2,31*2)-1*2*13
				217,775000
		Piętro		3,4*(2,6+1,44+2,31+4,94*2+1,9+1,87+4,94*3)-1*2-0,9*2*2
				112,788000
		RAZEM:	m2	330,563000
2.4.2	KNRW 202/1203/1	Drzwi stalowe, pełne, do 2·m2 - typu więziennego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D1		1*2,1
				2,100000
		D2		1*2,1*4
				8,400000
		D2*		1*2,1*4
				8,400000
		RAZEM:	m2	18,900000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.3	KNRW 202/1025/2	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane 2-krotnie na budowie, FD7	szt	30
2.4.4	KNRW 202/1025/3	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane 2-krotnie na budowie, FD8 - do drzwi dwuskrzydłowych	szt	8
2.4.5	KNRW 202/1022/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 2-skrzydłowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D3	1,4*2,1*4	11,760000
		D4		
		RAZEM:		11,760000
2.4.6	KNRW 202/1022/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 2-skrzydłowe - EI60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D3'	1,4*2,1*4	11,760000
		RAZEM:		11,760000
2.4.7	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D4	0,9*2,05*8	14,760000
		D4s	0,9*2,05	1,845000
		D5	1*2,05*5	10,250000
		D5s	1*2,05*4	8,200000
		D6	0,9*2*2	3,600000
		D7	0,9*2*3	5,400000
		D8	0,9*2*5	9,000000
		RAZEM:		53,055000
2.4.8	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe - EI 60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D9	1*2,05*2	4,100000
		RAZEM:		4,100000
2.5	Element	Roboty wykończeniowe wewnętrzne		
2.5.1	NNRNKB 202/2143/2	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 20-30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,2*6	7,200000
			1,1*2	2,200000
		RAZEM:		9,400000
2.5.2	KNRW 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter	478,5	478,500000
		Piętro	461,6	461,600000
		RAZEM:		940,100000
2.5.3	KNRW 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany zewnętrzne parter	$3,5*(41,46*2+13,6*2)-(2,94+8,44+8,44-1,9)+3,5*(3,7*2*6,38)$	532,742000
		Ściany zewnętrzne piętro	$3,42*(13,6*2+41,46*2)-10,2$	366,410400
		Ściany wewnętrzne nośne parter	$244,937*2$	489,874000
		Ściany wewnętrzne nośne piętro	$348,95*2$	697,900000
		Ściany działowe parter	$217,775*2$	435,550000
		Ściany działowe piętro	$112,79*2$	225,580000
		RAZEM:		2 748,056400
2.5.4	KNRW 202/606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	940,1
2.5.5	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa - 8cm	m2	940,1
2.5.6	KNRW 202/1104/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m2	940,1
2.5.7	KNRW 202/1104/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność=3	m2	940,1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5.8	NNRNKB 202/2802/5 (2)	Licowanie ścian o powierzchni do 10-m2 płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter - 25	2,47*2+1,45*2-1*2	5,840000
		19	2,53*2+1,44*2-1*2	5,940000
		15	2,16*2+1,34*2-1*2	5,000000
		17	2,31*2+1,45*2-0,9*2	5,720000
		16	2,31*2+1,81*2-2*0,9*2	4,640000
		Piętro 1/7	1,44*2+3,44*2-1*2	7,760000
		1/10a	1,91*2+2,88*2-0,9*2	7,780000
		1/10b	1,91*2+1,9*2-0,9*2*2	4,020000
		1/11a	1,87*2+2,88*2-0,9*2	7,700000
		1/11b	1,87*2+1,9*2-0,9*2*2	3,940000
		RAZEM:	58,340000	m2
				58,340
2.5.9	NNRNKB 202/2806/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"	m2	940,1
2.5.10	NNRNKB 202/2809/3 (2)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10-m2, płytki 15x15, zaprawa "Ceresit"	m	836,23
2.5.11	NNRNKB 202/2810/5 (2)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Czoła	22*1,6*0,17	5,984000
		Trepy	22*0,28*1,6	9,856000
		Spocznik	1,6*1,88	3,008000
		RAZEM:	18,848000	m2
				18,848
2.5.12	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17		
		Wyliczenie ilości robót:		
			940,1	940,100000
		RAZEM:	940,100000	m2
				940,100
2.5.13	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2	2 748,056
2.5.14	KNRW 202/1510/1	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Sufity	940,1	940,100000
		Płytki ścienne	-58,34	-58,340000
		Ściany	2748,056	2 748,056000
		RAZEM:	3 629,816000	m2
				3 629,816
2.6	Element	Roboty wykończeniowe zewnętrzne		
2.6.1	KNRW 202/1603/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10-m, do 10-m		
		Wyliczenie ilości robót:		
			8,5*(14*2+42*2)	952,000000
		RAZEM:	952,000000	m2
				952,000
2.6.2	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stoptex, zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			13,6*2+41,46*2	110,120000
		RAZEM:	110,120000	mb
				110,120
2.6.3	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stoptex, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 20cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			432,331+498,554	930,885000
		RAZEM:	930,885000	m2
				930,885
2.6.4	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stoptex, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
			930,885*4,05	3 770,084250
		RAZEM:	3 770,084250	szt
				3 770,084
2.6.5	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stoptex, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,15*(2,1*9*2+1,4+1*8)	7,080000
			0,15*(1,44*2*6+1,17*6+0,95*2*2+1*2)	4,515000
		RAZEM:	11,595000	m2
				11,595

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.6.6	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stoptex, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	930,885
2.6.7	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stoptex, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2	11,595
2.6.8	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stoptex, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,38*4		33,520000
		(2,1*9*2+1,4+1*8)		47,200000
		(1,44*2*6+1,17*6+0,95*2*2+1*2)		30,100000
		RAZEM:	110,820000	mb
2.6.9	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	930,885
2.6.10	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Atlas N-200	m2	930,885
2.6.11	KNR 23/933/3 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 15·cm, tynk Atlas N-200	m2	11,595
2.7	Element	Wyposażenie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych		
2.7.1	KNRW 215/135/4	Zawór umywalkowy stojący Dn·15·mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter	4	4,000000
		Piętro		
		RAZEM:	4,000000	szt
2.7.2	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter	4	4,000000
		Piętro		
		RAZEM:	4,000000	kpl
2.7.3	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn·15·mm	szt	5
2.7.4	KNRW 215/211/3	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter	4	4,000000
		Piętro		
		RAZEM:	4,000000	szt
2.7.5	NNRNKB 202/2143/2	Błat łazienkowy z konglomeratu gr 3cm	m	4
2.7.6	KNNRS 4/212/2 (2)	Umywalka pojedyncza z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową stojącą, z syfonem z tworzywa sztucznego - montaż na blacie	kpl	
2.7.7	KNR GEBERIT 215/202/1	Armatura splukująca miski ustępowe, pneumatyczna ręczna ścienna	kpl	2
2.7.8	KNR GEBERIT 215/203/1	Armatura splukująca pisuary, pneumatyczna ręczna	kpl	1
2.7.9	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	2
2.7.10	KNR GEBERIT 215/104/2	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, pisuar	szt	1
2.7.11	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	5
2.7.12	KNNRS 4/213/6 (1)	Brodzik z barierą natryskową, z syfonem nadstropowym Fi·40·mm	kpl	2
2.7.13				
2.7.14				
2.7.15	Kalkulacja indywidualna	Podajnik do papieru toaletowego	kpl	7
2.7.16	Kalkulacja indywidualna	Podajnik na ręczniki papierowe	kpl	7
2.7.17	Kalkulacja indywidualna	Podajnik na mydło	kpl	7
2.7.18	Kalkulacja indywidualna	Wieszak łazienkowy	szt	8
2.7.19	Kalkulacja indywidualna	Kosz na śmieci łazienkowy	szt	14

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.7.20	Kalkulacja indywidualna	Suszarka do rąk	kpl	4
2.7.21	Kalkulacja indywidualna	Kabina prysznicowa zamknięta z montażem	kpl	2
2.8	Element	Wyposażenie pomieszczeń		
2.8.1	Kalkulacja indywidualna	Regał 60x250cm	szt	5
2.8.2	Kalkulacja indywidualna	Regał 100x400cm	szt	1
2.8.3	Kalkulacja indywidualna	Biurko	szt	13
2.8.4	Kalkulacja indywidualna	Kontenerek	szt	10
2.8.5	Kalkulacja indywidualna	Krzesełko obrotowe	szt	10
2.8.6	Kalkulacja indywidualna	Regał (L-ka) 60x200cm	szt	1
2.8.7		Regał 60x300cm	szt	1
2.8.8	Kalkulacja indywidualna	Wieszaki na worki	szt	40
2.8.9	Kalkulacja indywidualna	Lampka biurowa	szt	14
2.8.10	Kalkulacja indywidualna	Ławka montowana do podłoża	szt	10
2.8.11	Kalkulacja indywidualna	Parawan	szt	1
2.8.12	Kalkulacja indywidualna	Waga platformowa	szt	2
2.8.13	Kalkulacja indywidualna	Lodówka mała	szt	2
2.8.14	Kalkulacja indywidualna	Krzesełko ISO	szt	6
2.8.15	Kalkulacja indywidualna	Lustro	szt	3
2.8.16	Kalkulacja indywidualna	Szafka wisząca	szt	6
2.8.17	Kalkulacja indywidualna	Kuchenka mikrofalowa	szt	2
2.8.18	Kalkulacja indywidualna	Bramka do wykrywania metalu	szt	1
2.8.19	Kalkulacja indywidualna	Prześwietlarka bagażu (astrophysics xis - 6040)	szt	1
2.8.20	Kalkulacja indywidualna	Szafka socjalna metalowa	szt	6
2.8.21	Kalkulacja indywidualna	Szafka aktowa	szt	2
2.8.22	Kalkulacja indywidualna	Regał 500x50cm	szt	5
2.8.23	Kalkulacja indywidualna	Podest drewniany	m2	64
2.8.24	Kalkulacja indywidualna	Szafka metalowa na klucz	szt	6
2.8.25	Kalkulacja indywidualna	Wózek platformowy	szt	3
2.8.26	Kalkulacja indywidualna	Drabina zwykła aluminiowa	szt	2
2.8.27	Kalkulacja indywidualna	Stolik 100x00cm	szt	3
2.8.28	Kalkulacja indywidualna	Wózek paletowy	szt	1
2.9	Element	Zagospodarowanie terenu		
2.9.1	KNR 201/215/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		60,46*0,8*0,5	24,184000	
		RAZEM: 24,184000	m3	24,184

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.9.2	KNR 201/310/2	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III	m3	3,6
2.9.3	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60,46*0,5*0,1		3,023000
		RAZEM:		3,023000
2.9.4	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	m3	3,023
		Wyliczenie ilości robót:		
		(60,46/0,25)*1,3*0,328/1000		0,103121
		RAZEM:		0,103121
2.9.5	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7·mm	t	0,103
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ława 60,46*5*0,888/1000		0,268442
		Ściana 24*211,575*0,888/1000		4,509086
		RAZEM:		4,777528
2.9.6	KNR 202/202/2 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8·m, beton podawany pompą	m3	9,068
		Wyliczenie ilości robót:		
		60,45*0,5*0,3		9,067500
		RAZEM:		9,067500
2.9.7	KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20·cm, proste, wysokość do 3·m, beton podawany pompą	m2	211,575
		Wyliczenie ilości robót:		
		60,45*3,5		211,575000
		RAZEM:		211,575000
2.9.8	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą Krotność=15	m2	211,575
2.9.9	KNRW 202/1803/1	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw 2.40), wysokość 1.0·m, słupki z kątownika 75x75x8·mm zakończone dwoma zwojami przestrzennymi z drutu ostrzowego	m	60,46
2.9.10	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	m2	546,874
		Wyliczenie ilości robót:		
		372,74+174,134		546,874000
		RAZEM:		546,874000
2.9.11	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości - droga dojazdowa Krotność=6	m2	372,74
2.9.12	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości - chodniki Krotność=2	m2	174,134
2.9.13	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	546,874
2.9.14	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	m2	372,74
2.9.15	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	m2	372,74
2.9.16	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	m2	372,74
2.9.17	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	m2	372,74
2.9.18	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubości warstwy po zagęszczeniu 3·cm	m2	372,74
2.9.19	KNR 231/401/6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40·cm, grunt kategorii III-IV	m	190,360
		Wyliczenie ilości robót:		
		136,84+26,1+27,42		190,360000
		RAZEM:		190,360000
2.9.20	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	17,132
		Wyliczenie ilości robót:		
		190,36*0,3*0,3		17,132400
		RAZEM:		17,132400
2.9.21	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	190,36
2.9.22	KNR 231/511/4 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	m2	372,740
		Wyliczenie ilości robót:		
		118,04+254,7		372,740000
		RAZEM:		372,740000
2.9.23	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	m2	174,134
2.9.24	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	m2	174,134

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.9.25	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm	m2	174,134
2.9.26	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Opaska (14+31,5+5,54)		51,040000
		Chodniki 2+56,95+6,84+11,61+6,8*2+1,4+1,5		93,900000
		RAZEM:		144,940000
			m	144,940
2.9.27	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce piaskowej, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		133,31+10,2		143,510000
		Opaska budynku 0,6*(14+31,5+5,54)		30,624000
		RAZEM:		174,134000
			m2	174,134
2.9.28	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2	795,633
2.9.29	KNR 11/711/2 (2)	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, w terenie płaskim, grunt kategorii III, z nawożeniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		79,223+716,41		795,633000
		RAZEM:		795,633000
			m2	795,633