

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**

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	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 samowyładowczym, 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 samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km	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 skalodrzewnych	m2	816,739
1.2.6	KNR 404/305/3	Rozebranie stropów żelbetowych (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 samowyładowczych, 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 samowyładowczym 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	m3	645,234
1.2.14	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację płyt azbestowych	m2	645,234
1.2.15	Kalkulacja indywidualna	Opłata 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 zębowane, 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 zębowane, 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

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

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	$(12,76+5,23+2,6+4,57+1,77+21,6+4,94+4,9+8,54)*1,2$	86,340000	
		RAZEM:	253,634400	m2
				253,634
2.1.11	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą	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
				507,268
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 foli kubelkowej	m2	167,29
2.1.16	KNRW 201/501/3	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, zasypanie 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
				58,746
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
				973,479
2.1.18	KNRW 202/1102/4 (2)	Podkłady murarskie, (budow. przemysłowe) na podłożu gruntowym, zaprawa cementowa, podkład z tłuczni - 25cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$41,86*14*0,1$	58,604000	
		RAZEM:	58,604000	m3
				58,604
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
				71,775
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	$0,33*(12,76+5,23+2,6+4,57+1,77+21,6+4,94+4,9+8,54)$	23,743500	
		RAZEM:	57,743060	m2
				57,743
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	$3,66*(12,76+5,23+2,6+4,57+1,77+21,6+4,94+4,9+8,54)-1,4*2-1,4*2-1*2*3-1*2*2$	242,937000	
		RAZEM:	800,852120	m2
				800,852
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
				16,000
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

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

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)*(13,6*2+41,46*2)/0,25*1,1		0,107565
		Słupy (0,222/1000)*(3,66*4)/0,25*1,1		0,014300
		RAZEM:	0,121865 t	0,122
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*2*(0,888/1000)*544,385		13,535589
		Wieniec 4*(0,888/1000)*(13,6*2+41,46*2)		0,391146
		Szyb windowy 14*2*(0,888/1000)*46,555		1,157544
		Schody 14*(0,888/1000)*12,704		0,157936
		Słupy 3,66*4*(0,888/1000)*4		0,052001
		RAZEM:	15,294216 t	15,294
2.2.8	KNRW 202/219/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8-cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,6*4,94		7,904000
		3*1,6		4,800000
		Szyb windowy 2,22*3,05 - otwór		
		RAZEM:	12,704000 m2	12,704
2.2.9	KNRW 202/219/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą	m2	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/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,66*0,3*0,3*4		1,317600
		RAZEM:	1,317600 m3	1,318
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*3,05		544,385000
		RAZEM:	544,385000 m2	544,385
2.2.12	KNRW 202/217/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą	m2	544,385
2.2.13	KNRW 202/207/2 (2)	Ściany żelbetowe, proste, wysokość do 4-m x8-cm, beton podawany pompą - szyb windowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,66*(2,77*2+3,59*2)		46,555200
		RAZEM:	46,555200 m2	46,555
2.2.14	KNRW 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości, beton podawany pompą	m2	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*(13,6*2+41,46*2)-10,2		498,554400
		Ściany wewnętrzne 3,5*(29,73+29,58+12,76*2+4,94*5)-1,4*2*3-1*2*1		348,955000
		3		
		RAZEM:	847,509400 m2	847,509
2.2.16	KNRW 202/132/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*4		7,200000
		1,4*12		16,800000
		RAZEM:	24,000000 m	24,000
2.2.17	KNRW 202/132/1	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1-cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na okna	otwór	4
2.2.18	KNRW 202/132/2	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1-cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12+4		16,000000
		RAZEM:	16,000000 otwór	16,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.19	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)*(13,6*2+41,46*2)/0,25*1,1	0,107565	
		Słupy (0,222/1000)*(3,66*4)/0,25*1,1	0,014300	
		RAZEM:	0,121865 t	0,122
2.2.20	KNRW 202/259/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płyta 14*2*(0,888/1000)*563,856	14,019716	
		Wieniec 4*(0,888/1000)*(13,6*2+41,46*2)	0,391146	
		Szyb windowy 14*2*(0,888/1000)*57,24	1,423215	
		Słupy 3,66*4*(0,888/1000)*4	0,052001	
		RAZEM:	15,886078 t	15,886
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*0,3*0,3*4	1,317600	
		RAZEM:	1,317600 m3	1,318
2.2.22	KNRW 202/217/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15·cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,6*41,46	563,856000	
		RAZEM:	563,856000 m2	563,856
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*(2,77*2+3,59*2)	57,240000	
		RAZEM:	57,240000 m2	57,240
2.2.25	KNRW 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,95*40,85	529,007500	
		RAZEM:	529,007500 m2	529,008
2.2.26	KNRW 202/1104/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro - warstwa spadkowa	m2	529,008
2.2.27	KNRW 202/1104/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	m2	529,008
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 - attyka i szyb		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,83*(12,8*2+40,7*2)	88,810000	
		0,66*(3,01*2+3,84*2)	9,042000	
		RAZEM:	97,852000 m2	97,852
2.2.32	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,8*40,7	520,960000	
		RAZEM:	520,960000 m2	520,960
2.2.33	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Attyka 12,8*(0,83+0,7)*2+40,7*(0,83+0,7)*2	163,710000	
		Szyb windowy 0,66*(3,01*2+3,84*2)	9,042000	
		RAZEM:	172,752000 m2	172,752
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:	112,350000 m2	112,350

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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:	81,400000	m
2.2.36	KNRW 202/525/3	Rynny dachowe z PVC łączone na klej, leje spustowe	szt	8
2.2.37	KNRW 202/531/4	Rury spustowe z PVC, Fi-110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7*8	56,000000	
		RAZEM:	56,000000	m
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:	1,900000	m2
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:	10,108800	m2
2.3.3	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dz1	1,4*2,1	2,940000
		RAZEM:	2,940000	m2
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:	8,440000	m2
2.3.5	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dz3	1*2,11*4	8,440000
		RAZEM:	8,440000	m2
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:	10,108800	m2
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:	37,060000	m2
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:	330,563000	m2
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:	18,900000	m2
2.4.3	KNRW 202/1025/2	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane 2-krotnie na budowie, FD7	szt	30
2.4.4	KNRW 202/1025/3	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane 2-krotnie na budowie, FD8 - do drzwi dwuskrzydłowych	szt	8

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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	m2
				11,760
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	m2
				11,760
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	m2
				53,055
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	m2
				4,100
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	m
				9,400
2.5.2	KNRW 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciagi, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	478,5	478,500000	
	Piętro	461,6	461,600000	
		RAZEM:	940,100000	m2
				940,100
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	m2
				2 748,056
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	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		5,840000
		19		5,940000
		15		5,000000
		17		5,720000
		16		4,640000
		Piętro 1/7		7,760000
		1/10a		7,780000
		1/10b		4,020000
		1/11a		7,700000
		1/11b		3,940000
		RAZEM:	58,340000	m2
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		5,984000
		Trepy		9,856000
		Spocznik		3,008000
		RAZEM:	18,848000	m2
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
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 ściennie	-58,34	-58,340000
		Ściany	2748,056	2 748,056000
		RAZEM:	3 629,816000	m2
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:		
			952,000000	952,000000
		RAZEM:	952,000000	m2
2.6.2	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			110,120000	110,120000
		RAZEM:	110,120000	mb
2.6.3	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 20cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			930,885000	930,885000
		RAZEM:	930,885000	m2
2.6.4	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3 770,084250	3 770,084250
		RAZEM:	3 770,084250	szt
2.6.5	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży		
		Wyliczenie ilości robót:		
			7,080000	7,080000
			4,515000	4,515000
		RAZEM:	11,595000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
2.6.6	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	930,885	
2.6.7	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2	11,595	
2.6.8	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, 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	110,820
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:			
		Parter4	4,000000		
		Piętro			
		RAZEM:	4,000000	szt	4,000
2.7.2	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Parter4	4,000000		
		Piętro			
		RAZEM:	4,000000	kpl	4,000
2.7.3	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn·15·mm	szt	5	
2.7.4	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Parter4	4,000000		
		Piętro			
		RAZEM:	4,000000	szt	4,000
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	Krzesło 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	Krzesło 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 alumionowa	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

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

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	3,023
2.9.4	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(60,46/0,25)*1,3*0,328/1000	0,103121	
		RAZEM:	0,103121	0,103
2.9.5	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ława 60,46*5*0,888/1000	0,268442	
		Ściana 24*211,575*0,888/1000	4,509086	
		RAZEM:	4,777528	4,778
2.9.6	KNR 202/202/2 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8-m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60,45*0,5*0,3	9,067500	
		RAZEM:	9,067500	9,068
2.9.7	KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20-cm, proste, wysokość do 3-m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60,45*3,5	211,575000	
		RAZEM:	211,575000	211,575
2.9.8	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		372,74+174,134	546,874000	
		RAZEM:	546,874000	546,874
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	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	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 grubość 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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		136,84+26,1+27,42	190,360000	
		RAZEM:	190,360000	190,360
2.9.20	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		190,36*0,3*0,3	17,132400	
		RAZEM:	17,132400	17,132
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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		118,04+254,7	372,740000	
		RAZEM:	372,740000	372,740
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
2.9.25	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm	m2	174,134

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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		
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		
2.9.28	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m	144,940
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	174,134
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