
BUDYNEK ŻŁOBKA

Rodzaj: Przedmiar

Wspólny Słownik Zamówień:

45000000-7 Roboty budowlane
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45262310-7 Zbrojenie
45262311-4 Betonowanie konstrukcji
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45320000-6 Roboty izolacyjne
45410000-4 Tynkowanie
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

BUDOWA:

BUDYNEK ŻŁOBKA
GM. LESKO, LESKO DZ. NR 1068/11; 1074/6
OBREB: 0001 LESKO, J. EWID.: 182103_4 LESKO

WYKONAWCA:

INWESTOR:

GMINA LESKO
ul. PARKOWA 1, 38-600 LESKO

KALKULACJĘ SPORZĄDZIŁ:

Łukasz Orlef

Mnożniki:

Ilość robót: 1

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		ROBOTY ZIEMNE		
1.1	KNR 0201 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm. Obmiar: 833,6800	833,6800	m2
1.2	KNR 0201 0126-0200	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy (kr.3, docelowo gr. 30cm) Obmiar: 833,6800 Krotność: 3,0000	833,6800	m2
1.3	KNR 0201 0218-0300	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład, grunt kategorii IV (b.i.nr 8/96) Obmiar: 697,0400	697,0400	m3
1.4	KNR 0201 0206-0501	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad. 5-10 t na odl. do 1km. grunt kategorii IV (b.i.nr 8/96) Obmiar: 85,4100	85,4100	m3
1.5	KNR 0201 0212-0300	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi 0,25m3, spycharkami 75km z transp. samochodami samowyl. do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach - grunt kat. I, III (b.i.nr 8/96) Obmiar: 100,0400	100,0400	m3
1.6	KNR 0401 0108-0800	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km kr.5 Obmiar: 185,4600 Krotność: 5,0000	185,4600	m3
1.7	KNR 0201 0310-0300	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład - grunt kategorii IV. Obmiar: 36,6900	36,6900	m3
1.8	KNR 0201 0320-0200	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m - grunt kategorii III, IV. Obmiar: 73,3700	73,3700	m3
1.9	KNR 0201 0230-0200	Zasypywanie wykopów spycharkami (analogia) Obmiar: 660,3600	660,3600	m3
1.10	KNR 0201 0415-0200	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu - grunt kategorii III. Obmiar: 175,0700	175,0700	m3
2		ROBOTY FUNDAMENTOWE		
2.1		ŁAWY, STOPY FUNDAMENTOWE		
2.1.1	KNR 0202 1101-0100	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego - chudy beton gr. 10cm Obmiar: 13,7350	13,7350	m3
2.1.2	KNR 0202 0202-0100	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o szerokości do 0,6 m. Obmiar: 37,2192	37,2192	m3
2.1.3	KNR 0202 0204-0100	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o objętości do 0,8 m3.	15,5840	m3

Lp.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Obmiar: 15,5840		
2.1.4	KNR 0202 0204-0200	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o objętości do 1,5 m3. Obmiar: 3,5360	3,5360	m3
2.2		ŚCIANY FUNDAMENTOWE		
2.2.1	KNR 0202 0207-0100	Ściany żelbetowe, o grubości 8 cm, proste, o wysokości do 3 m. Obmiar: 156,5904	156,5904	m2
2.2.2	KNR 0202 0207-0700	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany (kr.16, docelowo gr. 24cm). Obmiar: 156,5904 Krotność: 16,0000	156,5904	m2
3		IZOLACJE		
3.1	KNRu 0202 0618-0100	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej. (Biuletyn V Orgbud Warszawa). Obmiar: 155,0700	155,0700	m2
3.2	KNR 0202 0602-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z emulsji asfaltowej, pierwsza warstwa. Obmiar: 119,5800	119,5800	m2
3.3	KNR 0202 0602-0200	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z emulsji asfaltowej, każda następna warstwa. Obmiar: 119,5800	119,5800	m2
3.4	KNR 0202 0603-0700	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z lepiku asfaltowego na zimno pierwsza warstwa. Obmiar: 313,1808	313,1808	m2
3.5	KNR 0202 0603-0800	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z lepiku asfaltowego na zimno każda następna warstwa. Obmiar: 313,1808	313,1808	m2
3.6	KNRw 0202 0608-0800	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe, pionowe, z płyt ze styropianu ekstrudowanego gr. 10cm na lepiku bez siatki metalowej roztwór asfaltowy do gruntowania. Obmiar: 161,2800	161,2800	m2
3.7	KNR 0202 0607-0200	Izolacja z folii kubelkowej Obmiar: 134,4000	134,4000	m2
4		ŚCIANY		
4.1	KNRu 0202 0188-0700	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, grubość ściany 24cm. Obmiar: 446,9011	446,9011	m2
4.2	KNR 0202 0126-0100	Otwory na okna (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków. Obmiar: 37,0000	37,0000	szt.
4.3	KNR 0202 0126-0200	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków. Obmiar:	7,0000	szt.

Lp.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		7,0000		
5		ELEMENTY ŻELBETOWE		
5.1	KNR 0202 0211-0100	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane, w ścianach o grubości do 0,3 m. Obmiar: 12,6653	12,6653	m3
5.2	KNR 0202 0210-0200	Belki i podciągi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 10 m/m2. Obmiar: 3,0200	3,0200	m3
5.3	KNR 0202 0210-0500	Belki i podciągi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 16 m/m2. Obmiar: 3,8600	3,8600	m3
5.4	KNR 0202 0210-0600	Belki i podciągi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki ponad 16 m/m2. Obmiar: 2,3700	2,3700	m3
5.5	KNR 0202 0212-1200	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych, o szerokości do 30 cm. Obmiar: 9,8004	9,8004	m3
6		ZBROJENIE ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH		
6.1	KNR 0202 0290-0100	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi 6 mm. Obmiar: 0,9920	0,9920	t
6.2	KNR 0202 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 8 Obmiar: 0,8810	0,8810	t
6.3	KNR 0202 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 10mm. Obmiar: 1,5940	1,5940	t
6.4	KNR 0202 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 12mm. Obmiar: 2,1380	2,1380	t
6.5	KNR 0202 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 16 mm i większe. Obmiar: 4,2860	4,2860	t
7		KONSTRUKCJA DACHU		
7.1		WIĘŻBA DACHOWA TRADYCYJNA		
7.1.1	KNR 0202 0406-0200	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, murlaty, o przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2. Obmiar: 0,5300	0,5300	m3
7.1.2	KNR 0202 0408-0300	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie zwykle o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. Obmiar: 0,7000	0,7000	m3
7.1.3	KNR 0202 0408-0400	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie zwykle o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2. Obmiar: 3,0500	3,0500	m3

Lp.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
7.1.4	KNR 0202 0406-0600	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, ramy górne i płatwie, o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2. Obmiar: 1,1600	1,1600	m3
7.2		WIĄZARY KRATOWE		
7.2.1	Analiza własna:	Dachy z wiazarów deskowych - prefabrykowanych KR1, kR2 Obmiar: 60,0000	60,0000	elem.
7.2.2	Analiza własna:	Dachy z wiazarów deskowych - prefabrykowanych KR3 Obmiar: 16,0000	16,0000	elem.
7.3		DESKOWANIE, ŁACENIE, FOLIA PAROPRZEPUSZCZALNA		
7.3.1	Analiza własna	Stężenia wiatrowe z tasmu perforowanej, ocynkowanej 2x40mm Obmiar: 120,0800	120,0800	m
7.3.2	KNR 0202 0607-0100	Folia paroprzepuszczalna Obmiar: 704,8687	704,8687	m2
7.3.3	KNR 0401 0414-1100	Deski czołowe Obmiar: 125,5200	125,5200	m
7.3.4	KNR 0202 0410-0400	Kontrłaty Obmiar: 704,8687 Mnożniki: R = 0,5000 M = 0,5000 S = 0,5000	704,8687	m2
7.3.5	KNR 0202 0410-0300	Deskowanie i łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, ołączenie połaci dachowych łątami 38 x 50 mm, rozstaw łąt 16 cm do 24 cm. Obmiar: 704,8687	704,8687	m2
8		POKRYCIE DACHU		
8.1	KNRu 0202 0535-0400	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekana na rąbek stojący na łątach, o powierzchni ponad 100m2. (analogia). Obmiar: 704,8687	704,8687	m2
8.2	KNRu 0202 0541-0200	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa). Obmiar: 154,2766	154,2766	m2
8.3	KNRu 0202 0546-0100	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o średnicy 115mm łączone na klej. (Biuletyn VIII Orgbud Warszawa) Obmiar: 62,7600	62,7600	m
8.4	KNRu 0202 0546-0200	Montaż lejów spustowych. (Biuletyn VIII Orgbud Warszawa) Obmiar: 7,0000	7,0000	szt.
8.5	KNRu 0202 0546-0400	Montaż denek rynnowych. (Biuletyn VIII Orgbud Warszawa) Obmiar:	6,0000	szt.

Lp.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		6,0000		
8.6	KNRu 0202 0550-0300	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o średnicy 100mm. (Biuletyn VIII Orgbud Warszawa) Obmiar: 28,7000	28,7000	m
8.7	KNRu 0202 0550-0700	Kolanka o średnicy 100mm. (Biuletyn VIII Orgbud Warszawa) Obmiar: 14,0000	14,0000	szt.
9		PODBITKA OKAPÓW		
9.1	KNRu 0202 0002-0100	Ruszty drewniane pod boazerie zamocowane na ścianach surowych ceglanych (z.11/92) Obmiar: 132,1515	132,1515	m2
9.2	KNRu 0202 0003-0200	Podsufitka gr. 2.5cm Obmiar: 132,1515	132,1515	m2
9.3	KNRu 0202 0003-0300	Lakierowanie desek elewacyjnych Obmiar: 132,1515	132,1515	m2
9.4	KNRu 0202 0004-0100	Elementy wykończenia - ćwierćwałek Obmiar: 329,9600	329,9600	m
10		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA		
10.1		STOLARKA OKIENNA		
10.1.1	KNRw 0202 1018-0401	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCV, U=0,9 W/m2K (analogia) Obmiar: 88,6121	88,6121	m2
10.1.2	KNR 0202 0129-0200	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników PCV (analogia) Obmiar: 51,2600	51,2600	m
10.1.3	KNRu 0202 0541-0200	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa).-montaż parapetów z blachy powlekanej Obmiar: 15,3800	15,3800	m2
10.2		STOLARKA DRZWIOWA		
10.2.1	KNRw 0202 1040-0200	Drzwi zewnętrzne aluminiowe, U=1,3 W/m2K (analogia) Obmiar: 9,4308	9,4308	m2
10.2.2	KNRw 0202 1040-0500	Ścianki aluminiowe Obmiar: 16,8840	16,8840	m2
10.2.3	KNR 0202 1016-0100	Ościeżnice drzwiowe regulowane (analogia) Obmiar: 23,0000	23,0000	szt.
10.2.4	KNR 0202 1017-0200	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe (analogia) Obmiar: 47,6700	47,6700	m2

Lp.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
10.2.5	KNR 0202 1017-0200	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, o odporności ogniowej EI30 (analogia) Obmiar: 2,3100	2,3100	m2
11		ŚCIANY DZIAŁOWE		
11.1	KNR 0014 2010-0601	Ścianki dwuwarstwowe, działowe gr z płyt gipsowo kartonowych na rusztach pojedynczych, metalowych, z pokryciem obustronnym, 100-101, z użyciem płyty z wełny mineralnej. Obmiar: 409,1288	409,1288	m2
12		TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN I SUFITÓW		
12.1		ŚCIANY PARTERU		
12.1.1	KNR 0202 0803-0300	Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie. Obmiar: 479,7671	479,7671	m2
12.1.2	KNR 0202 0815-0300	Gładź gipsowa jednowarstwowa, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych. Obmiar: 772,7700	772,7700	m2
12.1.3	KNR 0202 0829-0700	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną (b.i.nr 8/96) Obmiar: 137,3600	137,3600	m2
12.1.4	KNR 0202 1112-0500	Okładziny ścian z wykładziny PCV (analogia) Obmiar: 136,8900	136,8900	m2
12.1.5	KNR 0202 1112-0900	Zgrzewanie wykładzin ściennych (analogia) Obmiar: 136,8900	136,8900	m2
12.1.6	KNRu 0202 1134-0200	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami grutującymi. Obmiar: 772,7700	772,7700	m2
12.1.7	KNR 0202 1505-0100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania, tynków wewnętrznych gładkich farbą ceramiczną (analogia). Obmiar: 772,7700	772,7700	m2
12.2		SUFIT PARTERU		
12.2.1	KNR 0014 2012-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo kartonowymi na ruszcie metalowym, podwójnym, podwieszonym, z kształowników cd i ud. Obmiar: 531,8019	531,8019	m2
12.2.2	KNR 0014 2012-0400	Okładziny stropów płytami gipsowo kartonowymi na ruszcie metalowym, z kształowników cd i ud, dodatek za drugą warstwę. Obmiar: 531,8019	531,8019	m2
12.2.3	KNR 0202 0613-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, jedna warstwa gr. 20cm Obmiar: 531,8019	531,8019	m2
12.2.4	KNR 0202 0616-0100	Izolacje poziome na sucho, z foliiparoszczelnej Obmiar: 531,8019	531,8019	m2

Lp.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
12.2.5	KNRu 0202 1134-0100	Gruntowanie podłoża poziomych preparatami grutującymi. Obmiar: 531,8019	531,8019	m2
12.2.6	KNRw 0202 1510-0500	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, płyt gipsowych spoinowych szpachlowanych farbą ceramiczną (analogia). Obmiar: 531,8019	531,8019	m2
13		PODKŁADY I POSADZKI		
13.1	KNR 0202 1101-0701	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z pospółki do betonów zwykłych. warstwa gr. 25cm Obmiar: 132,4450	132,4450	m3
13.2	KNR 0202 1101-0100	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego. warstwa gr. 15cm Obmiar: 79,4670	79,4670	m3
13.3	KNRu 0202 0618-0300	Izolacje przeciwwilgociowe poziome w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 z papy zgrzewalnej. (Biuletyn V Orgbud Warszawa). Obmiar: 573,2200	573,2200	m2
13.4	KNR 0202 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych 10cm izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa. Obmiar: 529,7800	529,7800	m2
13.5	KNR 0202 1102-0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro. Obmiar: 529,7800	529,7800	m2
13.6	KNR 0202 1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. (kr.5, docelowo gr. 7cm) Obmiar: 529,7800 Krotność: 5,0000	529,7800	m2
13.7	KNR 0202 1106-0700	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową. Obmiar: 529,7800	529,7800	m2
13.8	KNRu 0202 1130-0201	Warstwy wyrównujące i wygładzające o grub. 5mm (analogia) Obmiar: 529,7800	529,7800	m2
13.9	KNRu 0202 1134-0100	Gruntowanie podłoża poziomych preparatami grutującymi. Obmiar: 550,6312	550,6312	m2
13.10	KNR 0202 0617-0100	Dylatacja posadzki (analogia) Obmiar: 528,7126	528,7126	m
13.11	KNR 0202 1112-0500	Posadzki z wykładziny PCV akustyczna wraz z cokolikami (analogia) Obmiar: 371,6932	371,6932	m2
13.12	KNR 0202 1112-0500	Posadzki z wykładziny PCV w łazienkach wraz z cokolikami (analogia) Obmiar: 54,7732	54,7732	m2

Lp.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
13.13	KNR 0202 1112-0500	Posadzki z wykładziny PCV dywanowa wraz z cokolikami (analogia) Obmiar: 42,1300	42,1300	m2
13.14	KNR 0202 1112-0900	Zgrzewanie wykładzin podłogowych(analogia) Obmiar: 468,5964	468,5964	m2
13.15	KNRu 0202 2806-0500	Posadzki jednobarwne w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 30x30, na zaprawie klejowej grubość warstwy zaprawy klejowej 5mm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa) Obmiar: 79,6600	79,6600	m2
13.16	KNRu 0202 2809-0200	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 10x25 na zaprawie klejowej, w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa) Obmiar: 108,3100	108,3100	m
14		ELEWACJA		
14.1		ŚCIANY MUROWANE		
14.1.1	KNR 0023 2615-1100	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, zamocowanie listwy cokołowej Obmiar: 112,0800	112,0800	m
14.1.2	KNR 0023 2615-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, docieplenie ścian z gazobetonu gr. 15cm Obmiar: 335,4900	335,4900	m2
14.1.3	KNR 0023 2615-0400	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, docieplenie ościeży o szerokości do 15 cm z gazobetonu. Obmiar: 39,0000	39,0000	szt.
14.1.4	KNR 0202 0613-0100	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej (analogia). Obmiar: 12,8200	12,8200	m2
14.1.5	KNR 0023 2615-1000	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Obmiar: 219,0000	219,0000	m
14.1.6	KNR 0202 0923-0400	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonane ręcznie. Obmiar: 12,8100	12,8100	m2
14.1.7	KNRu 0202 0541-0200	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa).-montaż parapetów z blachy powlekanej Obmiar: 15,3800	15,3800	m2
14.2		ELEMENTY DEKORACYJNE FASADY		
14.2.1	KNR 0018 2611-0500	Elewacje z desek, montaż rusztu na podłożu gazobetonowym i gipsowym, ściany (analogia) Obmiar: 58,7400	58,7400	m2
14.2.2	KNR 0018 2611-0600	Elewacje z desek, montaż rusztu na podłożu gazobetonowym i gipsowym, ościeża (analogia) Obmiar: 13,0000	13,0000	m2
14.2.3	KNR 0018 2613-0101	Układanie desek elewacyjnych na gotowym ruszcie, montaż desek wraz z dociepleniem na ścianach (analogia).	58,7400	m2

Lp.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Obmiar: 58,7400		
14.3		KRATOWNICE DREWNIANE		
14.3.1	KNR 0021 4004-0602	Poszycie ścian szkieletowych, ściany z płyt wiórowych gr. 18mm Obmiar: 126,3200	126,3200	m2
14.3.2	KNR 0023 2615-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, docieplenie ścian z gazobetonu gr. 20cm Obmiar: 126,3200	126,3200	m2
14.4		COKÓŁ		
14.4.1	KNR 0023 2612-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki na ścianach Obmiar: 50,2600	50,2600	m2
14.4.2	KNRw 0202 0919-0200	Licowanie ręczne ścian płytkami w kolorze szarym (analogia) Obmiar: 50,2600	50,2600	m2
15		RUSZTOWANIA		
15.1	KNRw 0202 1603-0100	Rusztowania zewnętrzne, rurowe o wysokości do 10 m. Obmiar: 567,4700	567,4700	m2
15.2	Analiza własna	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych Obmiar: 567,4700	567,4700	m2
15.3	KNR 0202 0925-0100	Oslony okien folią polietynową, wykonane żurawiem okiennym przenośnym. Obmiar: 95,0200	95,0200	m2
15.4	Rusztowania	Czas pracy rusztowań Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl
16		DROGI, CHODNIKI, SCHODY		
16.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
16.1.1	KNR 0201 0121-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach pod nawierzchnie placów postojowych. Obmiar: 0,3620	0,3620	ha
16.2		PŁYTKA ODBOJOWA, CHODNIKI		
16.2.1	KNR 0231 0101-0700	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu III, IV Obmiar: 142,8500	142,8500	m2
16.2.2	KNR 0231 0101-0800	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu III, IV, kr.1 (docelowo 25cm) Obmiar: 142,8500	142,8500	m2
16.2.3	KNR 0231 0401-0200	Rowki pod obrzeża i ławy betonowe o wymiarach 20x20 cm, kategoria gruntu III, IV Obmiar: 180,0400	180,0400	m
16.2.4	KNR 0231 0402-0300	Ławy betonowe pod obrzeża betonowe	7,2016	m3

Lp.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Obmiar: 7,2016		
16.2.5	KNR 0231 0407-0200	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Obmiar: 180,0400	180,0400	m
16.2.6	KNR 0231 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Obmiar: 142,8500	142,8500	m2
16.2.7	KNR 0231 0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm (kr.5, docelowo gr.20cm) Obmiar: 142,8500 Krotność: 5,0000	142,8500	m2
16.2.8	KNR 0231 0511-0200	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej (biuletyn informacyjny nr 8/96) Obmiar: 142,8500	142,8500	m2
16.3		SCHODY ZEWNĘTRZNE		
16.3.1	KNR 0231 0101-0700	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu III, IV Obmiar: 6,4400	6,4400	m2
16.3.2	KNR 0231 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Obmiar: 6,4400	6,4400	m2
16.3.3	KNR 0231 0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm - przy schodach wejściowych Obmiar: 6,4400 Krotność: 15,0000	6,4400	m2
16.3.4	KNR 0231 0402-0300	Ławy betonowe pod stopnie z bloków betonowych Obmiar: 0,5190	0,5190	m3
16.3.5	KNR 0231 0403-0400	Stopnie z bloków schodowych betonowych (analogia) Obmiar: 13,4000	13,4000	m
16.3.6	KNR 0231 0511-0200	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej (biuletyn informacyjny nr 8/96) (materiał inwestora) Obmiar: 3,0400	3,0400	m2
16.3.7	Analiza własna	Wycieraczka aluminiowa systemowa 120cm x 70cm Obmiar: 2,0000	2,0000	szt.
16.4		DROGI		
16.4.1	KNR 0231 0101-0700	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu III, IV Obmiar: 93,9700	93,9700	m2
16.4.2	KNR 0231 0101-0800	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu III, IV, kr.5 (docelowo 45cm) Obmiar:	93,9700	m2

Lp.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		93,9700 Krotność: 5,0000		
16.4.3	KNR 0231 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I do IV Obmiar: 93,9700	93,9700	m2
16.4.4	KNR 0231 0401-0200	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm, kategoria gruntu III, IV Obmiar: 74,3600	74,3600	m
16.4.5	KNR 0231 0402-0400	Ławy pod krawężniki z betonu z oporem Obmiar: 4,4616	4,4616	m3
16.4.6	KNR 0231 0403-0400	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo piaskowej Obmiar: 65,7800	65,7800	m
16.4.7	KNR 0231 0403-0700	Krawężniki betonowe.dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m Obmiar: 8,7000	8,7000	m
16.4.8	KNR 0231 0403-0500	Krawężniki betonowe wtopione (najazdowe) o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo piaskowej Obmiar: 8,5800	8,5800	m
16.4.9	KNR 0231 0114-0100	Podbudowy z kruszywa naturalnego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Obmiar: 93,9700	93,9700	m2
16.4.10	KNR 0231 0114-0200	Podbudowy z kruszywa naturalnego.warstwa dolna.dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 20 cm, kr.5 (docelowo gr. 25cm) Obmiar: 93,9700 Krotność: 5,0000	93,9700	m2
16.4.11	KNR 0231 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Obmiar: 93,9700	93,9700	m2
16.4.12	KNR 0231 0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm, kr.5 (docelowo gr. 20cm) Obmiar: 93,9700 Krotność: 5,0000	93,9700	m2
16.4.13	KNR 0231 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej (biuletyn informacyjny nr 8/96) Obmiar: 93,9700	93,9700	m2