

Przedmiar

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZ. SAMORZĄDOWEGO O CZĘŚĆ PRZEZNACZONĄ NA FILIĘ ŻŁOBKA SAMORZĄDOWEGO NR 13 W RAMACH RESORTOWEGO PROGRAMU INSTYTUCJI OPIEKI NAD DZIEĆMI W WIEKU DO 3 LAT MAŁUCH+2019 UL. F CHOPINA 3

Data: 2018-11-14

Budowa: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZ. SAMORZĄDOWEGO O CZĘŚĆ PRZEZNACZONĄ NA FILIĘ ŻŁOBKA SAMORZĄDOWEGO NR 13 DZ.1612/2+3+4+6+7,1389/1 OBRĘB 0017

Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45320000-6 Roboty izolacyjne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Obiekt: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZ. SAMORZĄDOWEGO O CZĘŚĆ PRZEZNACZONĄ NA FILIĘ ŻŁOBKA SAMORZĄDOWEGO NR 13

Zamawiający: ŻŁOBEK SAMORZĄDOWY NR.13 UL. ROMUALDA 8 25-322 KIELCE

Jednostka opracowująca kosztorys: BEATA MAZUREK-ARCHITEKT UL. GÓRNA 19A 25-415 KIELCE

Kosztorys opracowali:

inż Urszula Dabrowska,

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTY+IZOLACJE			
1.1 KNR 201/203/6 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1.km, koparka 2,50.m3, grunt kategorii IV, samochód 10-15.t+utyliczacja $(62,82+5,68+1,25+8,5+49,34+25,17+268,22) = 420,98$ $0,4*(40,84+1,2*2)*(17,44+1,2*2) = 343,15264$ $764,13264$	~764,13		m3
1.2 KNR 201/214/4 (3) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5.km odległości transportu, ponad 1.km samochodami samowładowymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15.t	764,13	41,0	m3
1.3 KNR 201/216/9 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 2,50.m3, grunt kategorii IV $(1,6-0,4)*(40,84+17,44*5+40,84+7,0*4+31,5*2+2,5+9,0+4,0)*(0,8+1,2*2) = 1\ 057,4592$ $-420,98 = 636,4792$	~636,48		m3
1.4 KNR 201/230/2 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10.m, grunt kategorii IV, spycharka 55.kW (75.KM) 636,48 = 636,48	~636,48		m3
1.5 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek 1,2*0,8*(246,7+32,7) = 268,224 268,224	~268,22		m3
1.6 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B15 0,1*(0,7*246,7+0,85*32,7) = 20,0485 1/2*0,4*0,65*0,4*12+4,5 = 5,124 25,1725	~25,17		m3
1.7 KNR 202/202/1 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6.m, beton podawany pompą B30 ŁF-1 0,4*0,5*246,7 = 49,34 49,34	~49,34		m3
1.8 KNR 202/202/2 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,8.m, beton podawany pompą B30 ŁF-2 0,4*0,65*32,7 = 8,502 8,502	~8,50		m3
1.9 KNR 202/202/5 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, schodkowe, szerokość do 2.m, beton podawany pompą rys K-03 0,4*0,65*0,4*12 = 1,248 1,248	~1,25		m3
1.10 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 6.mm 271,3/1000 = 0,2713 0,2713	~0,27		t
1.11 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12.mm fi-12mm 1092,1/1000 = 1,0921 1,0921	~1,09		t
1.12 KNR 202/204/2 (2) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1,5.m3, beton podawany pompą BF-1+R-3 $(0,6*0,6*1,0+0,25*0,25*0,77)*2 = 0,81625$ Bf-2+R-3 $(0,6*0,6*1,29+0,25*0,25*0,77)*5 = 2,562625$ K-06 $0,4*1,2*1,2*4 = 2,304$ 5,682875	~5,68		m3
1.13 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 6.mm 55,3/1000 = 0,0553 0,0553	~0,06		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.14 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi-12mm fi8-12mm 111,2/1000 = 0,1112 0,1112	~0,11		t
1.15 KNR 202/101/6 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0,25*0,9*(246,7+32,7) = 62,865 62,865	~62,87		m3
1.16 KNR 202/901/1 Tynki zwykłe kategorii II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie 62,87/0,25*2 = 502,96 502,96	~502,96		m2
1.17 ORGB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ścian.ław i stóp fundamentowych -ścian ław 25,17/0,1 = 251,7 62,87/0,9 = 69,855556 321,555556	~321,56		m2
1.18 KNR 202/603/3 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe i poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1-warstwa (62,87/0,25)*2 = 502,96 (0,4+0,5+0,4)*246,7 = 320,71 (0,4+0,65+0,4)*32,7+12,0 = 59,415 0,6*0,6*2+1,0*0,6*4*2+0,25*4*0,77*7+1,29*0,6*4*5 = 26,39 909,475	~909,48		m2
1.19 KNR 202/603/5 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe i poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1-warstwa	909,48		m2
1.20 KNR 202/603/6 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe i poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę	909,48		m2
1.21 KNR 40/109/1 Izolacja termiczna ścian fundamentowych gr.15cm styrodur 1,0*(40,44+17,04+46,57+4,0) = 108,05 1,5*17,04 = 25,56 133,61	~133,61		m2
1.22 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	133,61		m2
1.23 KNR 202/616/4 Folia kubełkowa+ listwy 133,61 = 133,61 133,61	~133,61		m2
2 KONSTRUKCJA			
2.1 KNR 202/208/4 (2) Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompą B30 rys K-06 słupy 0,24*0,4*(3,34+1,07)*2 = 0,84672 0,24*0,24*4,41*2 = 0,508032 1,354752	~1,35		m3
2.2 KNR 202/210/4 (2) Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 14m/m2, beton podawany pompą poz 1.2.2 0,24*0,6*(8,16+0,4+0,24)*2 = 2,5344 poz 1.2.1 0,24*0,3*(3,78+0,12*2) = 0,28944 2,82384	~2,82		m3
2.3 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 6mm 95,2/1000 = 0,0952 6,0/1000 = 0,006 0,1012	~0,10		t
2.4 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10-12mm fi 10+12mm (48,7+178,1)/1000 = 0,2268 18,3/1000 = 0,0183 0,2451	~0,25		t
2.5 KNR 202/290/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16mm i większe fi 16mm+20mm (116,6+172,5)/1000 = 0,2891 12,5/1000 = 0,0125 0,3016	~0,30		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.6 KNR 202/216/2 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15·cm, beton podawany pompąB30 gr18cm K-08 17,4*40,4 = 702,96 3,3*5,9+(8,7+3,5)/2*3,0 = 37,77 -1,2*2,2*4 = -10,56 730,17	~730,17		m2
2.7 KNR 202/216/5 (2) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompa	730,17	3,00	m2
2.8 KNR 202/216/2 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15·cm, beton podawany pompąB30 gr12cm K-08 0,65*(42,03+18,44-0,65*2+ 32,62+6,5+9,46+5,9+17,07- 0,65) = 84,5455 (1,7-0,65)*3,5 = 3,675 88,2205	~88,22		m2
2.9 KNR 202/216/5 (2) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompa	88,22	-3,00	m2
2.10 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi6·mm 626,0/1000 = 0,626 0,626	~0,63		t
2.11 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-10-12·mm fi8+10mm (448,1+8860,1)/1000 = 9,3082 9,3082	~9,31		t
2.12 KNR 202/212/12 Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30·cm K-09 WN-1/WN-1* 0,24*0,25*279,1 = 16,746 WN-1a 0,24*0,25*8,2 = 0,492 17,238	~17,24		m3
2.13 KNR 202/210/5 (2) Nadproża żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompa N1 0,24*0,25*1,53*1 = 0,0918 N-2 0,24*0,2*1,04*3 = 0,14976 N-3 0,24*0,25*2*1,5*1 = 0,18 N4 0,24*0,25*2*1,0 = 0,12 N5 0,24*0,25*1,5 = 0,09 N-6 0,24*0,25*1,36 = 0,0816 0,71316	~0,71		m3
2.14 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 6·mm 275,6/1000 = 0,2756 0,2756	~0,28		t
2.15 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12·mm fi12mm 1165,6/1000 = 1,1656 1,1656	~1,17		t
3 ROBOTY MUROWE			
3.1 KNR 901/104/2 Ściany z bloków wapienno-piaskowych M·24 wewnętrzne i zewnętrzne 3,35*(40,44+17,04-0,24*2+ 46,57+9,0+2,4+17,04-0,24*2) = 440,6255 3,35*(16,5+7,0*7+5,5+30,0+ 31,5) = 443,875 -(0,9*2,0*4+1,78*2,0*3+1,28* 2,0*4+2,0*2,0*8+1,0*2,0*3+ 2,0*1,5*2+1,0*2,5) = -74,62 -(1,34*2,0+1,2*2,0*3+0,9* 2,0*17+0,8*2,0*1+0,9*1,5) = -43,43 766,4505	~766,45		m2
3.2 KNR 202/103/1 (1) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5·m, z cegieł budowlanych, grubość 1-ej cegły, zaprawa wapienna, cegła pełna 3,16*(1,85+0,51*10+0,24*3) = 24,2372 24,2372	~24,24		m2
3.3 KNR 901/104/2 Ściany wewnętrzne z bloczków izolacyjnych przy otworach drzwiowych 0,24*(1,1+1,98*3+1,48*4+2,2* 8+1,2*3+2,2*2+1,2*1) = 9,5424 9,5424	~9,54		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.4 KNR 901/105/4 Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych, ściany z bloków M·12 parter $3,16 \cdot (2,7 \cdot 2 + 1,55 \cdot 2 + 1,6 \cdot 4 + 3,54 + 3,67 + 2,28 + 1,3 + 6,9 + 2,4 + 1,62 + 2,8 + 2,5 + 1,75 + 2,8 + 3,5 + 4,65 + 3,3 + 2,01 + 2,5 + 1,62 + 2,46 + 1,52 + 1,62 \cdot 2 + 8,1 + 2,5) = 260,858$ $-0,9 \cdot 2,0 \cdot 8 - 0,8 \cdot 2,0 \cdot 4 - 1,78 \cdot 1,99 = -24,3422$ $236,5158$	~236,52		m2
3.5 KNR 17/2610/1 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. gr.6cm metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z gazobetonu wyprawa droбноziarnista $3,16 \cdot (1,98 + 1,92 + 3,97 + 1,57 + 1,57 + 1,62 + 2,46) = 47,6844$ $47,6844$	~47,68		m2
3.6 KNR 14/2010/12 (2) Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodporne na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101+ wełna parter $3,16 \cdot (0,7 + 0,15 + 0,2 \cdot 2 \cdot 2) = 5,214$ $5,214$	~5,21		m2
3.7 KNR 202/122/7 Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe $1,0 \cdot (11 + 4 + 4 + 16 + 5 + 4 + 4 + 8 + 4 + 16) = 76,0$ $76,0$	~76,00		m
3.8 KNR 202/120/2 (1) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2 cegły, z cegieł budowlanych pełnych-kominy+obudowa świetlików kominy $0,8 \cdot ((0,9 + 1,0) \cdot 2 + 0,8 \cdot 4 \cdot 2 + (0,8 + 1,1) \cdot 2 + (0,65 + 0,75) \cdot 2 \cdot 2 + (0,7 + 0,9) \cdot 2 + (1,4 + 1,0) \cdot 2 \cdot 2 + (0,6 + 0,7) \cdot 2) = 28,0$ obudowa świetlika $0,5 \cdot (1,2 + 2,2) \cdot 2 \cdot 4 = 13,6$ $41,6$	~41,60		m2
3.9 KNR 202/219/5 Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7·cm-10cm $1,1 \cdot 1,2 + 1,0 \cdot 1,0 \cdot 2 + 1,0 \cdot 1,3 + 0,85 \cdot 0,95 \cdot 2 + 0,9 \cdot 1,1 + 1,6 \cdot 1,2 \cdot 2 + 0,8 \cdot 0,9 = 11,785$ $11,785$	~11,79	1,43	m2
3.10 KNR 202/1106/7 Dodatek za zbrojenie nakryw siatką stalową fi4,5	11,79		m2
3.11 KNR 17/2610/1 (2) Ocieplanie ścian budynków płytami wełny mineralnej . gr.10cm metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z gazobetonu, tynk barwiony w masie $28,0 / 0,8 \cdot 0,9 = 31,5$ $0,5 \cdot (1,2 + 2,2) \cdot 2 \cdot 4 = 13,6$ $45,1$	~45,10		m2
3.12 KNR 202/1210/1 Kratki stalowe na kominach siatka w ramce $28,0 / 0,8 \cdot 0,3 = 10,5$ $10,5$	~10,50		m2
3.13 KNR 202/126/5 Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 parter $2 \cdot 1,5 \cdot 4 = 12,0$ $2 \cdot 1,2 \cdot (1 + 1 + 18) + 1 \cdot 1,2 \cdot 5 = 54,0$ $2 \cdot 1,8 \cdot (1 + 1 + 1) = 10,8$ $2 \cdot 2,4 \cdot 11 = 52,8$ $129,6$	~129,60		m
4 PODŁOŻA I POSADZKI PARTER			
4.1 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek parter $0,15 \cdot (16,6 \cdot 8,1 + 0,25 \cdot 1,6 + (6,5 + 1,0) / 2 \cdot 2,7 + 2,4 \cdot 7,75 + 2,45 \cdot 6,9 + 6,9 \cdot 6,95 + 6,75 \cdot 6,95 + 3,5 \cdot 5,95 + 3,66 \cdot 6,96 + 6,96 \cdot 6,96 + 6,96 + 2,16 \cdot 31,35 + 6,96 \cdot 6,96 + 2,45 \cdot 6,96 + 6,96 \cdot 10,56 + 6,96 \cdot 10,86) = 97,858575$ $97,858575$	~97,86		m3
4.2 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B10 $(97,86 / 0,15) \cdot 0,1 = 65,24$ $65,24$	~65,24		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.3 KNR 202/602/3 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1-warstwa 65,24/0,1 = 652,4 652,4	~652,40		m2
4.4 ORGB 202/618/3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5·m2-dwukrotna	652,40	2,00	m2
4.5 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych hydrofobowych na sucho, 1-warstwa gr.15cm 652,40 = 652,4 652,4	~652,40		m2
4.6 KNR 202/607/2 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	652,40		m2
4.7 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko-5cm	652,40		m2
4.8 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	652,40	3,00	m2
4.9 KNR 202/1106/7 Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową fi 4,5mm oczka 15x15cm	652,40		m2
4.10 KNR 202/602/3 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1-warstwa-Analogia podkład do podłoży chłonnych 5,1+3,1+3,7+1,7+2,0+12,8+ 2,7+9,7+2,2+8,7+2,0+3,1+6,4 = 63,2 63,2	~63,20		m2
4.11 KNR 202/602/5 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1-warstwa -Analogia elastyczna powłoka uszczelniająca	63,20		m2
4.12 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5·mm-3mm wg wykazu pomieszczeń 5,9+14,9+25,5+5,1+16,7+41,4+ 3,1+16,6+3,7+1,7+1,8+2,0+ 0,7+6,4+3,2+18,8+79,4+12,8+ 2,7+48,6+9,2+77,7+9,7+2,2+ 48,6+129,4+8,7+2,0+3,1+14,9+ 3,2+3,1+14,3+4,0+6,4 = 647,5 647,5	~647,50	0,60	m2
4.13 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome,	647,50		m2
4.14 KNRW 202/1123/1 (1) Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe obiektowe PCV kolorystyka wg rys 8a	647,5		m2
4.15 KNRW 202/1123/4 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	647,5		m2
4.16 KNRW 202/1124/6 Listwy przyścienne, z tworzyw sztucznych jak wyżej , profile h=15cm 647,5*1,16 = 751,1 751,1	~751,10		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
5 OKŁADZINY						
5.1 KNR 202/2008/1						
Tynki 1-warstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie, grubość 10·mm, ścian, na podłożu ceramicznym-15mm parter						
0/01 do 0/14	3,16*(1,63+3,54)*2	=	32,6744			
	3,16*(3,54+4,14)*2	=	48,5376			
	3,16*(3,66+6,96)*2	=	67,1184			
	3,16*(2,2+2,28)*2	=	28,3136			
	3,16*(3,67+4,56)*2	=	52,0136			
	3,16*(2,16+18,5)*2	=	130,5712			
	3,16*(1,35+1,05+1,35+1,1)*2	=	30,652			
	3,16*(2,99+4,56)*2	=	47,716			
	3,16*(1,62+2,3)*2	=	24,7744			
	3,16*(1,52+1,13+1,2+1,52+1,11+1,62)*2	=	51,192			
	3,16*(1,57+3,97+1,57+1,92)*2	=	57,0696			
	3,16*(2,4+7,75)*2	=	64,148			
0/01/01 do 0/01/05	3,16*(10,86+6,96+2,16+5,94+1,26+2,16+6,96+6,96+2,16+3,71)*2	=	310,5016			
0/02/01 do 0/02/04	3,16*(10,56+6,96+2,45+3,6+0,91+1,42+1,55+6,96+6,96+3,0)*2	=	280,4184			
0/03/01 do 0/03/04	3,16*(8,16+17,73+14,8+6,8+1,0+1,7)*2	=	158,6004			
	3,16*(2,46+3,53+1,98+1,57+1,2+1,62)*2	=	78,1152			
0/ZK/01 do 0/ZK/06	3,16*(4,8+4,55+0,5+1,96+1,62+2,01+1,56+4,04+3,54+2,49+1,62+2,8+2,28)*2	=	213,4264			
			1 675,8428	~1 675,84		m2
5.2 KNR 202/2008/8						
Tynki 1-warstwowe z gipsu tynkarskiego Nidalit, dodatek za pogrubienie o 5·mm tynków ścian				1 675,84		m2
5.3 KNR 202/2008/3						
Tynki 1-warstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie, grubość 10·mm, stropów, na podłożu ceramicznym-15mm parter						
	647,5	=	647,5			
	-136,97	=	-136,97			
			510,53	~510,53		m2
5.4 KNR 202/2008/9						
Tynki 1-warstwowe z gipsu tynkarskiego Nidalit, dodatek za pogrubienie o 5·mm tynków stropów				510,53		m2
5.5 KNR 14/2012/3						
Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany parter						
	2,0+3,2+8,7+3,1+1,7+1,8+3,2+3,7+3,1+5,1+12,8+2,7+9,2+41,4+2,2+9,7+14,9	=	128,5			
	0,3*2*(1,92+1,11+2,82+4,6+3,67)	=	8,472			
			136,972	~136,97		m2
5.6 KNR 202/815/1						
Gładz gipsowa na sufitach z płyt gipsowych						
	136,67	=	136,67			
			136,67	~136,67		m2
5.7 ORGB 202/1134/2 (1)						
Gruntowanie podłoży						
	1675,84+510,53+136,97	=	2 323,34			
			2 323,34	~2 323,34		m2
5.8 ORGB 202/2803/4 (2)						
Licowanie ścian warstwa kleju grubości 4·mm, płytki 20x20cm, zaprawa klejowa wg opisu do projektu i rysunków aranżacji						
0/04+0/07+0/08+0/09+0/10+0/11	2,0*(2,2+2,28+1,35*2+1,06+1,1)*2+2,0*(1,75+1,5)	=	43,86			
	2,0*(1,62+2,28+1,13+1,52+1,11+1,62)*2	=	37,12			
0/01/02+03	2,0*(2,16+5,94+1,25+2,16)*2	=	46,04			
0/02/02+03	2,0*(2,45+3,62+1,42+1,55)*2	=	36,16			
0/03/02+03	2,0*(2,46+3,53+1,18+1,62)*2	=	35,16			
0/ZK/01+02+03+04+06	2,0*(0,65+1,15+0,5)+1,6*1,6	=	7,16			
	2,0*(4,04+3,54)*2	=	30,32			
	2,0*(2,01+1,56)*2	=	14,28			
	2,0*(2,8+2,28)*2	=	20,32			
			270,42	~270,42		m2
5.9 KNRW 202/1519/4						
Malowanie tynków wewnętrznych farbami akrylowymi kolor gr.2						
	2323,34-270,42	=	2 052,92			
			2 052,92	~2 052,92		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6 STROPODACH-DOCIEPLENIE KOMPLEKSOWE WG JEDNEGO SYSTEMU Wg.legandy A1+A2			
6.1 KNR 22/527/1 Krycie dachów papą termozgrzewalną paroizolacja+ podkładowa+ nawierzchniowa +styropian kliny EPS100+przekładka ochronna (gr.minimum 25cm) podłoże betonowe warstwy zgodnie legendą opisu A1 budynek $(42,03-0,5*2)*(18,44-0,5*2)+$ $6,0*3,3+(8,7+3,8)/2*3,0 = 754,1132$ $-1,2*2,2*4-0,7*0,7*8-0,9*1,2 = -15,56$ $738,5532$	~738,55		m2
6.2 KNR 22/527/1 Krycie dachów styropian kliny EPS100 przekładka ochronna (gr. 10cm)+ płyta OSB +papą termozgrzewalną podkładowa+ nawierzchniowa podłoże betonowe warstwy zgodnie legendą opisu A2 $0,5*(42,03*2+(18,44-0,5*2)*$ $2+6,0*2+4,5) = 67,72$ $67,72$	~67,72		m2
6.3 KNR 22/529/6 Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD, kominy+okna dachowe kominy okna $0,9*4*8+1,3*1,5*2 = 32,7$ $(1,2+2,2)*2*4 = 27,2$ $59,9$	~59,90		mb
6.4 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr.0,7mm szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm pas pod i nadrynnowy obróbki kominów i okien dachowych $1,0*132,6 = 132,6$ $0,4*(1,2+2,2)*2*4+11,79*1,3 = 26,207$ $158,807$	~158,81		m2
6.5 KNR 202/508/4 (2) Rynny dachowe z blachy powlekanej gr.0,7mm fi 150mm $(42,03-0,5*2)+(18,44-0,5*2)*$ $2+6,0*2+4,5+40,20 = 132,61$ $132,61$	~132,61		m
6.6 KNR 202/510/2 (2) Rury spustowe z blachy powlekanej gr.0,7mm, rury spustowe okrągłe o średnicy 10·cm $4,0*5 = 20,0$ $20,0$	~20,00		m
7 ELEWACJE			
7.1 KNR 17/2610/3 (2) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. gr.10cm metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejających i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw barwiona w masie , ściany z betonu $(0,12+0,7)*(5,25+40,84+1,2*2+17,44+32,0+6,7)+(1,5-0,7)*3,6 = 96,2206$ $(0,12+0,7)*(6,1+17,25) = 19,147$ $115,3676$	~115,37		m2
7.2 KNR 17/2610/1 (2) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. gr.20cm metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejających i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw barwiony w masie ., ściany z gazobetonu+ bonie $3,2*(5,25+40,84+1,2*2+17,44+32,0+6,7) = 334,816$ $-(0,9*2,0*4+1,0*2,5+1,78*2,0*3+1,28*2,0*3+1,2*1,5+1,5*2,0*6+1,0*2,0*3) = -53,86$ $280,956$	~280,956		m2
7.3 KNR 17/2610/7 (2) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. gr.3cm metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejających i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 30·cm, z gazobetonu, barwiony w masie $0,3*((0,9+2,0)*2*4+(1,0+2,5)*2+(1,78+2,0)*2*3+(1,28+2,0)*2*3+(1,5+2,0)*2*6+(1,0+2,0)*2*3) = 39,768$ $39,768$	~39,77		m2
7.4 KNR 23/2615/1 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej twardej gr.20cm , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, barwionej w masie ściany z gazobetonu, $3,2*9,2 = 29,44$ $2,5*(6,1+17,25) = 58,375$ $-2,0*1,5*2-1,28*2,0 = -8,56$ $79,255$	~79,26		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7.5 KNR 23/2615/7 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.3,0cm- wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej barwionej w masie, ościeża szerokości do 30·cm, z gazobetonu $0,3*((0,9+2,0)*2*4+(1,0+2,5)*2+(1,78+2,0)*2*3+(1,28+2,0)*2*4+(2,0+2,0)*2*8+(1,0+2,0)*2*3) = 48,336$	~48,34		m2
7.6 KNR 17/930/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej , pierwsza warstwa $0,3*(5,25+40,84+1,2*2+17,44+32,0++6,7+9,2) = 34,149$ $0,15*(6,1+17,25) = 3,5025$	~37,7		m2
7.7 KNR 17/930/3 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego	37,7		m2
7.8 Kalkulacja własna: Wykonanie napisów i piktogramów rysunków na elewacji na płytach kompozytowych lub laminowanych wysokociśnieniowych $11,7*2,5 = 29,25$ $1,0*2,0 = 2,0$	~31,25		m2
7.9 KNR 202/1610/1 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 10·m, nakłady podstawowe+dzierżawa $4,0*(5,25+40,84+1,2*2+17,44+32,0++6,7+9,2) = 455,32$	~455,32		m2
8 ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
8.1 KNR 19/1024/4 (2) Okna aluminiowe o wsp. przenikania 0,9W/m2K float termoizolacyjny dwukomorowy kolor grafit +napowietrznice ramowe higrosterowane kolor grafitowy 01 kwatery stałe oraz uchylno rozwieralne $2,0*2,0*8 = 32,0$ 02 kwatery stałe oraz uchylno rozwieralne $2,0*1,5*2 = 6,0$ 03 kwatery uchylno rozwieralne $1,0*2,0*4 = 8,0$ 04 kwatery uchylno rozwieralne $1,0*2,5*1 = 2,5$ OW1 kwatery uchylno rozwieralne-okno wewnętrzne w pomieszczeniu łazienki $0,9*1,5*3 = 4,05$	~52,55		m2
8.2 KNR 15/526/2 Osadzenie okna dachowego nieotwieranego w kolorze grafitowym pakiet trzyszybowy wsp. przenikania ciepła Uw=0,7W/m2K do dachów płaskich o wym. 1,20x2,2m	4		szt
8.3 KNR 19/1024/8 (2) Drzwi aluminiowe zewnętrzne ciepłe , dwuskrzydłowe z szybami float termoizolacyjny dwukomorowy kolor grafit szyby bezpieczne DZ1-kolor grafit $2,5*3,14 = 7,85$ DZ2 jw $2,5*2,0*2 = 10,0$ DZ3 jw $2,5*2,0*4 = 20,0$	~37,85		m2
8.4 KNR 19/1024/8 (2) Drzwi aluminiowe zewnętrzne ciepłe pełne kolor grafit DZ4-kolor grafit $2,5*1,5*4 = 15,0$	~15,00		m2
8.5 KNR 19/1024/8 (2) Drzwi aluminiowe wewnętrzne zimne kolor grafit szyby bezpieczne dw1 $2,5*3,14*1 = 7,85$	~7,85		m2
8.6 KNR 19/1024/8 (2) Drzwi aluminiowe wewnętrzne pełne kolor biały EI60 szklenie szkłem pożarowym, drzwi dymoszczelne dp1 $1,5*2,08*1 = 3,12$	~3,12		m2
8.7 KNRW 202/1022/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe okleina wiąz syberyjski d1 $1,0*2,05*(10+8) = 36,9$	~36,90		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
8.8 KNRW 202/1022/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe w okleinie okleina wiąz syberyjski + nawietrzaki+zamek łazienkowy dł1 1,0*2,05*(6+3) = 18,45 dł2 0,9*2,05*(3+1) = 7,38 25,83	~25,83		m2
8.9 KNRW 202/1026/1 (1) Ościeżnice zwykłe regulowane 36,90+25,83 = 62,73 62,73	~62,73		m2
8.10 KNR 19/1024/8 (2) Drzwi aluminiowe wewnętrzne zimne kolor biały szyby bezpieczne d2 1,36*2,08*4 = 11,3152 11,3152	~11,32		m2
8.11 KNR 202/1203/4 Drzwi stalowe, pełne kolor EI30 kolor biały dymoszczelne dp2 0,9*2,05*1 = 1,845 1,845	~1,85		m2
8.12 KNR 202/129/2 Zakup o montaż parapetów wewnętrznych o długości ponad 1·m 2,2*10+1,2*4+1,1 = 27,9 27,9	~27,90		mb
8.13 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm 0,4*27,9*1,1 = 12,276 0,4*1,2*1,1 = 0,528 12,804	~12,80		m2
8.14 Kalkulacja własna: Wykonanie i montaż osłon grzejników płyta meblowa laminowana +lakierowana blacha perforowana 0,8*(6,96+1,6+0,8+7,8*2+2,3+0,6+0,9+4,5+0,6+1,5+0,8+0,6+1,6*2) = 31,968 31,968	~31,97		m2
8.15 Kalkulacja własna: Zakup i montaż wycieraczki systemowej 5,9 = 5,9 5,9	~5,90		m2
8.16 Kalkulacja własna: Wykonanie i montaż podkonstrukcji stalowej zabezpieczonej i pomalowanej wg rys.K10 mocowanej do stóp betonowych + siatka stalowa pod pnącza 2,4*3,0*(4+1) = 36,0 36,0	~36,00		m2
9 TARASY			
9.1 KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15·cm murki 0,30*2,0*54,5 = 32,7 schody 2,0*0,3*1,5*2 = 1,8 34,5	~34,50		m3
9.2 KNR 231/807/3 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej -kostka do ponownego wbudowania taras zachodni 102,0 = 102,0 taras wschodni 69,0 = 69,0 171,0	~171,00		m2
9.3 KNR 231/802/1 Rozebranie podbudowy, z piasku stabilizowanego ręcznie, grubość podbudowy 10·cm 171,0	171,0		m2
9.4 KNR 231/802/5 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15·cm 171,0	171,0		m2
9.5 KNR 401/104/3 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5·m w gruncie kategorii IV 1,2*(2,0-0,065-0,35)*33,5 = 63,717 63,717	~63,72		m3
9.6 KNR 401/619/1 Odgrzybianie powierzchni ścian przy użyciu szczotek stalowych 2,0*33,5 = 67,0 67,0	~67,00		m2
9.7 KNR 401/620/1 Odgrzybianie spoin przy użyciu klamer budowlanych 67,0	67,0		m2
9.8 KNR 401/725/1 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II 67,0	67,0		m2
9.9 KNR 202/603/3 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1·warstwa 67,0	67,0		m2
9.10 KNR 202/603/5 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1·warstwa 67,0	67,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
9.11 KNR 202/603/6 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę	67,0		m2
9.12 ORGB 202/618/3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej -2 krotna	67,0		m2
9.13 KNR 40/109/1 Izolacja termiczna ścian fundamentowych gr.10cm styrodur 67,0 = 67,0	67,0		m2
9.14 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	67,0		m2
9.15 KNR 202/616/4 Folia kubełkowa+ listwy 67,0 = 67,0	67,0		m2
9.16 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	63,72		m3
9.17 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	171,0		m2
9.18 KNR 231/111/3 Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15·cm Rm=1,5MPa	171,0		m2
9.19 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, frakcji 0/31,5 , grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm-10cm	171,0		m2
9.20 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	171,0	-5,00	m2
9.21 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara z demontazu -20% nowej 171,0 = 171,0 schody 2,0*0,35*4*2 = 5,6 176,6	176,6		m2
9.22 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła schody 0,15*0,2*(2,0*4+1,5*2)*2 = 0,66 0,66	0,66		m3
9.23 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (2*4,0+1,5*2)*2 = 22,0 22,0	22,0		m
9.24 KNR 202/201/1 (2) Murki betonowe, prostokątne, szerokość do 0,6·m, beton podawany pompą murki 0,35*2,0*(8,0+15,0) = 16,1 16,1	16,1		m3
9.25 KNR 202/1209/1 Balustrady tarasowe ze stali nierdzewnej + furtka dwuskrzydłowa 25,0+8,0+1,0*2 = 35,0 35,0	35,0		m
9.27 KNR 231/606/1 Ścieki z elementów betonowych,-odwodnienie liniowe z kratką ocynkowaną 14,0+25,0+3,0*3 = 48,0 48,0	48,0		m
10 CHODNIKI NOWOPROJEKTOWANE			
10.1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm-36cm 199,5+10,4+15,7 = 225,6 225,6	225,6		m2
10.2 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości	225,60	3,20	m2
10.3 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	225,60		m2
10.4 KNR 231/111/3 Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15·cm Rm=1,5MPa	225,60		m2
10.5 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, frakcji 0/31,5 , grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm-10cm	225,60		m2
10.6 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	225,60	-5,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
10.7 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	15,70		m2
10.8 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara 225,60-15,7 = 209,9 209,9	~209,90		m2
10.9 KNR 231/401/2 Rowki pod obrzeża, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV 75,4+15,64+2*3,31+2,74+ 1,65+8,02+5,13 = 115,2 115,2	~115,20		m
10.10 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła 0,15*0,2*115,20 = 3,456 3,456	~3,46		m3
10.11 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa	115,20		m
11 CHODNIKI DO PRZEŁOŻENIA			
11.1 KNR 231/807/1 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej do ponownego wbudowania	36,3		m2
11.2 KNR 231/802/1 Rozebranie podbudowy, z piasku stabilizowanego ręcznie, grubość podbudowy 10·cm	36,3		m2
11.3 KNR 231/802/5 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15·cm-5cm	36,3		m2
11.4 KNR 231/802/6 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości podbudowy	36,3	10,0	m2
11.5 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm-36-21=15cm	36,3		m2
11.6 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości	36,3		m2
11.7 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	36,3		m2
11.8 KNR 231/111/3 Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15·cm Rm=1,5MPa	36,3		m2
11.9 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, frakcji 0/31,5 , grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm-10cm	36,3		m2
11.10 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	36,3	-5,00	m2
11.11 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara z demontażu przyjęto 20% nowej 36,3 = 36,3 36,3	~36,30		m2
12 NAWIERZCHNIE NOWOPROJEKTOWANE			
12.1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm-66cm 370,3 = 370,3 370,3	~370,30		m2
12.2 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości	370,3	9,20	m2
12.3 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	370,30		m2
12.4 KNR 231/111/3 Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15·cm Rm=1,5MPa	370,3		m2
12.5 KNR 231/111/3 Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15·cm Rm=2,5MPa	370,3		m2
12.6 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, frakcji 0/63 , grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm-25cm	370,3		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
12.7 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	370,30	10,0	m2
12.8 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	370,3		m2
12.9 KNR 231/401/6 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40·cm, grunt kategorii III-IV 114,78 = 114,78	~114,78		m
12.10 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 0,30*0,2*114,78 = 6,8868	~6,89		m3
12.11 KNR 231/403/4 Krawężniki betonowe, wystające 20x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	114,78		m
13 NAWIERZCHNIE PODJAZDY DO PRZEŁOŻENIA			
13.1 KNR 231/807/1 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej do ponownego wbudowania	212,0		m2
13.2 KNR 231/802/1 Rozebranie podbudowy, z piasku stabilizowanego ręcznie, grubość podbudowy 10·cm	212,0		m2
13.3 KNR 231/802/5 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15·cm	212,0		m2
13.4 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm-66cm-32,0=34cm 212,0 = 212,0	~212,00		m2
13.5 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości	212,0	2,80	m2
13.6 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	212,0		m2
13.7 KNR 231/111/3 Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszkarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15·cm Rm=1,5MPa	212,0		m2
13.8 KNR 231/111/3 Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszkarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15·cm Rm=2,5MPa	212,0		m2
13.9 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, frakcji 0/63 , grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm-25cm	212,0		m2
13.10 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	212,0	10,0	m2
13.11 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara z demontażu przyjęto 20% nowej	212,0		m2
14 OGRODZENIE			
14.1 KNR 401/102/2 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5·m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5·m, grunt kategorii III 49,63*1,20*0,8 = 47,6448	~47,64		m3
14.2 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek 0,2*0,3*49,63 = 2,9778	~2,98		m3
14.3 KNR 202/1801/2 Cokoły z fundamentami, betonowe 0,30x0,30·m, fundament 0,30x1,00·m 28,60+0,9+3,28+15,95+0,9 = 49,63	~49,63		m
14.4 KNR 202/1803/1 Ogrodzenia ocynk.i malowane kolor szary z typowych pręseł palisadowych stalowych o wym. 1,0x2,54m o profilu kształtownik 40x40mm wypełnienie 25x25mm w rozstawie 110mm, słupki 60x60·mm wysokości 1,6m zakotwiczone w fundamencie min.50cm	49,63		m
14.5 KNR 202/1808/1 Furtki szer.90cm ocynk.i malowane kolor szary rama stalowa +wypełnienie jak ogrodzenie +zamki i blokowanie skrzydeł	2		kpl
14.6 KNR 202/1808/1 Furtki szer.100cm ocynk.i malowane kolor szary rama stalowa +wypełnienie jak ogrodzenie +zamki i blokowanie skrzydeł dorobienie w istniejącym ogrodzeniu	2		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
15 WIATA ŚMIETNIKOWA			
15.1 Kalkulacja własna: Zakup i montaż wiaty śmietnikowej o wym.3,60x2,90m o konstrukcji stalowej mocowanej do stóp żelbetonowych obudowa panelami stalowymi pokrycie blachą trapezową powlekana	1		kpl
16 PIASKOWNICA			
16.1 KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15·cm murki 0,35*0,8*7,0*4 = 7,84	~7,84		m3
16.2 KNR 202/201/1 (2) Murki betonowe, prostokątne, szerokość do 0,6·m, beton podawany pompą murki 0,30*1,5*7,0*4 = 12,6	~12,60		m3
16.3 KNR 202/1111/4 Siedziska na ściankach w piaskownicy z listew drewnianych 0,4*7,0*4 = 11,2	~11,20		m2
16.4 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek płukany 0,5*7,0*7,0 = 24,5	~24,50		m3
17 POŁĄCZENIE STAREGO BUDYNKU Z NOWYM			
17.1 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ościeżnic powierzchnia ponad 2·m2 2,0*2,0 = 4,0 1,0*1,71 = 1,71	~5,71		m2
17.2 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku 0,4*1,91 = 0,764	~0,76		m2
17.3 KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników	1,91		m
17.4 KNR 401/304/2 (2) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego 0,65*0,25*2*2,0 = 0,65 0,65*1,0*1,71 = 1,1115	~1,76	0,50	m3
17.5 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 37,0*6,0 = 222,0	~222,00		m2
17.6 KNR 401/211/3 Skucie nierówności betonu, głębokość do 5·cm, na podłogach	222,0		m2
17.7 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarłe na gładko-5cm	222,0		m2
17.8 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	222,0	3,00	m2
17.9 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową fi6mm oczka 15x15cm	222,0		m2
17.10 ORGB 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"-antypoślizgowy 222,0 = 222,0	~222,00		m2
17.11 ORGB 202/2809/3 (2) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych 222,0*1,16 = 257,52	~257,52		m
17.12 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2 3,4*37,0 = 125,8	~125,80		m2
17.13 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	125,80		m2
17.14 KNR 202/801/2 (1) Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria·III, budynki do 8 kondygnacji 125,8*0,3 = 37,74	~37,74		m2
17.15 KNR 202/815/3 Gładź gipsowa na ścianach	37,74		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
17.16 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, 222,0 = 222,0	~222,00		m2
17.17 KNRW 202/1519/4 Malowanie tynków wewnętrznych farbami, akrylową 222,0 = 222,0	~222,00		m2
18 WYWÓZ GRUZU			
18.1 Kalkulacja własna: Załadunek wywóz i utylizacja gruzu	1		kpl