

Przedmiar

Przystosowanie do potrzeb prowadzenia punktu handlowo-gastronomicznego z uwzględnieniem toalet ogólnodostępnych w części budynku A na obszarze części południowej Ogrodu Botanicznego w Kielcach

Data: 2019-03-10

Budowa: Ogród Botaniczny w Kielcach

Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

45410000-4 Tynkowanie

45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian

Obiekt: Budynek A na obszarze południowej części Ogrodu Botanicznego w Kielcach

Zamawiający: GEOPARK Kielce ul. Daleszycka 21, 25-202 Kielce

Kosztorys opracowali:

mgr St.Nowakowska,

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 roboty ziemne pod ocieplenie fundamentów i drenaz			
1 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 recznie 100% R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $(2,50+1,50)*0,50*2,0*7,0 = 28,0$ $(2,50+1,50)*0,50*5,0*29 = 290,0$ $2,0*0,50*(3,14*0,75*0,75+3,14*3,50*3,50)-3,14*4,0*0,16*0,16 = 39,909714$ $11,50*1,0*2,0 = 23,0$ $\underline{\hspace{1cm}} 380,909714$	380,91		m3
2 KNR 201/322/7 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórka, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV $5,0*7+3,0*29 = 122,0$ $2,0*11,50*2 = 46,0$ $\underline{\hspace{1cm}} 168,0$	168,00		m2
3 KNR 201/202/4 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-II- łączna odległość 20 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	380,91		m3
4 KNR 201/214/8 Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu ponad 0,5·km przyczepami samowładowymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	380,91	38,0	m3
5 KNR 201/505/1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	120,0		m2
6 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5·cm- uzupełnienie obsiania trawą po zakończeniu robót ociepleniowych budynku	120,0		m2
2 drenaz i kanalizacja deszczowa			
7 KNR 201/611/1 (3) Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z sączków ceramicznych, Dn·100·mm $7+22+7 = 36,0$ $\underline{\hspace{1cm}} 36,0$	36,00		m
8 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm $1,0*11,50 = 11,5$ $\underline{\hspace{1cm}} 11,5$	11,50		m2
9 KNRW 218/408/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm	11,50		m
10 KNR 228/407/1 (1) Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o średnicy 315·mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, głębokość do 2,0·m, kineta typ I przepływowa, PP 110·mm	1,0		szt
11 KNR 707/101/1 Pompa do ścieku brudnych z pływakiem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,0		kpl
12 KNR 711/108/1 (1) Ułożenie geowłokny $(2+1,50+2,50+2,50)*29 = 246,5$ $(5+5+1,50+2,0)*7 = 94,5$ $3,14*1,05*1,05+3,14*4,20*4,20+2*3,14*4,20*3 = 137,97945$ $\underline{\hspace{1cm}} 478,97945$	478,98		m2
13 KNR 201/610/2 (1) Drenaże - obsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - żwir lub pospółka, żwirek filtracyjny $(2,50+1,50)*0,50*2,0*7,0 = 28,0$ $(2,50+1,50)*0,50*5,0*29 = 290,0$ $11,50*1,0*2,0-3,14*0,50*0,05*11,50 = 22,09725$ $\underline{\hspace{1cm}} 340,09725$	340,10		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
14 KNR 201/610/2 (1) Drenaże - obsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - żwir lub pospółka, żwirek filtracyjny-kanalizacja i studzienka $2,0 \times 0,50 \times (3,14 \times 0,75 \times 0,75 + 3,14 \times 3,50 \times 3,50) - 3,14 \times 4,0 \times 0,16 \times 0,16$ = 39,909714 39,909714	39,91		m3
15 KNR 218/804/1 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·150·mm	11,50		m
16 Włączenie do istn. kanalizacji	1,0		kpl
17 KNR 201/516/5 Umocnienie skarp i dna rowów, brukiem z kamienia łamanego na podsypce cementowo - piaskowej- biotop $3,14 \times 4,0 \times 4,0$ = 50,24 50,24	50,24		m2
3 ocieplenie piwnic i cokołu			
18 KNR 401/619/3 Oczyszczenie istniejących fundamentów $5,0 \times 7,0 + 3,0 \times 29$ = 122,0 122,0	122,00		m2
19 KNR 401/726/1 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłogę: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1·m2 (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3)	122,0		m2
20 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej- faktyczna ilość ustalic na budowie- 122 = 122,0 122,0	122,00		m2
21 KNR 202/902/1 Uzupełnienie ubytków tynku zaprawa	122,0		m2
22 KNR 41/101/1 Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolan 3K, ręcznie	122,0		m2
23 KNR 41/107/1 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX 10, szpachlowanie $5,0 \times 7,0 + 3,0 \times 29$ = 122,0 122,0	122,00	2,00	m2
24 KNR 41/115/2 (1) Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi o grub. 5 cm(styropianowymi) w technologii firmy Deitermann, mocowanie całopowierzchniowo, masa SUPERFLEX-10 $5,50 \times 7,2 + 2,0 \times 29$ = 96,5 96,5	96,50		m2
25 KNR 41/115/2 (1) Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi o grub. 20 cm(styropianowymi) w technologii firmy Deitermann, mocowanie całopowierzchniowo, masa SUPERFLEX-10 $0,50 \times 7,0$ = 3,5 3,5	3,50		m2
26 ORGB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, $7,0 \times 0,80$ = 5,6 5,6	5,60		m2
27 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubelkowej $5,80 \times 7,2 + 2,20 \times 29,5$ = 106,66 106,66	106,7		m2
28 ORGB 202/932/1 (1) Tynk mozaikowy na bazie żywicy cokołe budynku $0,60 \times (7 + 7 + 22)$ = 21,6 21,6	21,60		m2
29 KNR 231/114/5 Opaska ze żwiru grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm $0,50 \times 29$ = 14,5 14,5	14,50		m2
30 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	29,0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4 roboty murowe			
31 KNR 901/105/2 Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych Silka M, ściany wysokości do 4,5·cm z bloków Silka M·12 $2,70 \cdot (6,94 + 2,74 + 0,12 + 4 + 1,35) - (2,0 \cdot 0,90 \cdot 2 + 3,40 \cdot 0,41) = 35,911$ $2,70 \cdot (2,74 + 0,12 + 1,80 + 0,40 + 2,09) - (2,0 \cdot 0,90 + 2,20 \cdot 0,80) = 15,745$ $2,70 \cdot (3,40 + 0,76) - (2,0 \cdot 0,90 + 2,0 \cdot 0,80) = 7,832$ $2,70 \cdot (8,70 + 2,44 + 2,18 + 2,18) - 2,0 \cdot 0,90 \cdot 3 = 36,45$ 95,938	95,94		m2
32 KNR 901/105/1 Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych Silka M, ściany wysokości do 4,5·cm z bloków Silka M·8 $2,70 \cdot (2,18 + 2,18 + 1,30) - 2,0 \cdot 0,80 \cdot 3 = 10,482$ $2,70 \cdot (1,80 + 0,70 + 3,20 + 1,30) - 2,0 \cdot 0,80 \cdot 2 = 15,7$ 26,182	26,18		m2
33 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,20·10 = 12,0 12,0	12,00		m
34 KNR 202/121/5 Ścianki działowe, z kształtek szklanych: luksferów o wymiarach 20x20x5·cm $3,40 \cdot 0,41 = 1,394$ 1,394	1,39		m2
35 KNR 202/2003/6 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 1-stronne, 1-warstwowo, 100-01- zabudowa sanitariatów $2,70 \cdot (0,20 + 0,20 + 0,70) = 2,97$ $1,20 \cdot (1,0 + 0,80) + 1,0 \cdot 0,50 \cdot 0,50 = 2,41$ $2,70 \cdot (0,80 + 0,20 \cdot 2) \cdot 5 = 16,2$ $1,20 \cdot 1,0 \cdot 2 + 1,20 \cdot 1,05 \cdot 2 = 4,92$ 26,5	26,50		m2
36 KNR 401/332/6 Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubość ścian 1 cegły $2,70 \cdot (7 + 6) = 35,1$ 35,1	35,10		m
37 Ścianki systemowe WC o =2,20 m z drzwiami 2,18·2,70 = 5,886 5,886	5,89		m2
5 fasada zewnętrzna			
38 ORGB 202/1026/4 Fasada z kształtowników aluminiowych z ciągłą przekładką termiczną szklona zestawami termoizolacyjnymi z zastosowaniem szkła wyosokoselektywnego $2,77 \cdot 10,07 = 27,8939$ 27,8939	27,89		m2
6 stolarka drzwiowa łazienkowe			
39 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2 typ D1 z klamką i zamkiem, z kratka wentylacyjna, 1,01·2,05·2 = 4,141 4,141	4,14		m2
40 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2 typ D1' z klamką i zamkiem, z kratka wentylacyjna, 1,01·2,05·1 = 2,0705 2,0705	2,07		m2
41 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2 typ D2 z klamką i zamkiem, z kratka wentylacyjna, 0,91·2,05·1 = 1,8655 1,8655	1,87		m2
42 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2 typ D2' z klamką i zamkiem, z kratka wentylacyjna, 0,91·2,05·2 = 3,731 3,731	3,73		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
43 KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa o szer. 1,0 m 3 = 3,0 3,0	3,0		szt
44 KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa o szer. 1,10 m 3 = 3,0 3,0	3,0		szt
7 stolarka drzwiowa pozostała			
45 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2 typ D3 z klamką i zamkiem, płycinowe 1,01*2,05*1 = 2,0705 2,0705	2,07		m2
46 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2 typ D4 z klamką i zamkiem, płycinowe 1,01*2,05*1 = 2,0705 2,0705	2,07		m2
47 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2 typ D5 z klamką i zamkiem, płycinowe 0,91*2,05*1 = 1,8655 1,8655	1,87		m2
48 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2 typ D6 z klamką i zamkiem, płycinowe 1,01*2,05*2 = 4,141 4,141	4,14		m2
49 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2 typ D7 z klamką i zamkiem, płycinowe 0,91*2,05*1 = 1,8655 1,8655	1,87		m2
50 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2 typ D8 z klamką i zamkiem, płycinowe 1,01*2,05*1 = 2,0705 2,0705	2,07		m2
51 KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa o szer. 1,0 m 2 = 2,0 2,0	2,0		szt
52 KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa o szer. 1,10 m 5 = 5,0 5,0	5,0		szt
8 posadzki			
53 Osuszanie budynku	1,0		kpl
54 KNR 201/611/1 (1) Drenaz podposadzkowy z rur fi 80	19,0		m
55 KNR 202/1101/3 (3) Podkłady, murarskie na podłożu gruntowym, zaprawa cementowo-wapienna, podkład z keramzytu 0,30*(128,95+67,72) = 59,001 59,001	59,00		m3
56 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B10 0,05*(128,95+67,72) = 9,8335 9,8335	9,83		m3
57 ORGB 202/618/3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5·m2 wywiniecie na sciany (128,95+67,72)*1,20 = 236,004 0,50*(0,70*2+2,0*2+10+15+7+11,50+4,50+7,50+3,0+5,20) = 34,55 270,554	270,55	2,00	m2
58 KNR 202/205/1 (2) Płyta zibetowa płyty, beton podawany pompą B25 0,20*(128,95+67,72) = 39,334 39,334	39,33		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
59 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, 39,33*100/1000 = 3,933 3,933	3,93		t
60 ORGB 202/618/3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5·m2 (128,95+67,72)*1,20 = 236,004 236,004	236,00	2,00	m2
61 KNR 202/609/1 (1) Izolacje poziome z membrany akustycznej o grub. 1 cm 128,95+67,72 = 196,67 196,67	196,67		m2
62 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B10 0,12*(128,95+67,72) = 23,6004 23,6004	23,60		m3
63 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem 128,95+67,72 = 196,67 196,67	196,67		m2
64 KNR 202/1107/4 Posadzki lastrykowe 1-warstwowe wielobarwne jasne wraz z cokolikiem 111,85+17,10 = 128,95 (6,40+10+2,40+1,80+0,40+ 0,40+1,80+2,40+1,40+4+ 2,80+7)*0,20 = 8,16 137,11	137,11		m2
65 KNR 202/1107/4 Posadzki lastrykowe 1-warstwowe wielobarwne ciemne wraz z cokolikiem 2,92+2,63+1,54+7,30+ 4,74+9,75+3,80+7,28+ 9,17+4,93+13,66 = 67,72 0,20*(2,18+2,71+2,69+ 2,05+1,88+2,18+2,18+2,36+ 1,05+1,3+1,05+1,30)*2 = 9,172 0,20*(2,67+1,40+2,18+ 3,20+1,3+1,8+0,7+1,7+1+ 1,3+1,1+1,3+1,2+0,76)*0,2 = 0,8644 0,20*(2,20+1,3+2,8+1,8)*2 = 3,24 0,20*(2+1+1,5+1,2+3,3+ 0,76+2,8+2,07+1+3+1,28+ 2,09+4,85+1,35+5,8) = 6,8 87,7964	87,80		m2
9 tynki , okładziny			
66 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 54,06+183,01+13,66 = 250,73 250,73	250,73		m2
67 KNR 202/2011/1 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 60·cm- sufity rastrowe do zastosowań higienicznych np. Rocton Hygienic 2,92+2,63+1,54+7,30+ 4,74+9,75+3,80+7,28+ 9,17+4,93 = 54,06 54,06	54,06		m2
68 KNR 202/2007/3 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych 54,06+128,95+13,66 = 196,67 196,67	196,67		m2
69 KNR 202/2011/1 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym,- sufit szczelna membrana , akustyczny , montaż z obniżeniem np. Roctof Mono Akoustic 13,66 = 13,66 13,66	13,66		m2
70 KNR 202/2011/1 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym,- sufit szczelna membrana , akustyczny , montaż z minimalnym obniżeniem np. Roctof Mono Akoustic 111,85+17,10 = 128,95 128,95	128,95		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
71 KNR 202/815/2 Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa			
2,70*(0,20+0,20+0,70) = 2,97			
1,20*(1,0+0,80)+1,0*0,50*0,50 = 2,41			
2,70*(0,80+0,20*2)*5 = 16,2			
1,20*1,0*2+1,20*1,05*2 = 4,92			
26,5	26,50		m2
72 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III			
2,70*(1,50+1,30+0,70) = 9,45			
2,70*(2,30+1,70+1,10) = 13,77			
2,70*(2,20+1,30)*2 = 18,9			
2,70*(1,0+1,30+1,10+0,80) = 11,34			
2,70*(3,30+0,76+1,0+3+1,25+2,10) = 30,807			
2,70*(2,90+1,80)*2 = 25,38			
2,70*(2,20+4,90+1,30) = 22,68			
2,70*(6,94+4+1,35+2,90) = 41,013			
2,70*(2,18+1,50) = 9,936			
2,70*(1,30+1,05*2) = 9,18			
2,70*(1,30+1,05)*2 = 12,69			
2,70*(2,38+2,18)*2 = 24,624			
2,70*(2,18+1,88+2,18) = 16,848			
2,70*(2,71+2,18*2) = 19,089			
2,70*(2,69+2,05) = 12,798			
2,70*(2,06+5,8+1,40) = 25,002			
ściany istniejące 2,70*(1,3+1,8+1,4+2,8+5,7) = 35,1			
2,70*(6,4+10+2+0,30+4,80+2,7+1,8+0,40*2+1,8+2,7+2,0) = 95,31			
2,70*2*3,15*0,15*2 = 5,103			
2,70*2*3,14*0,30 = 5,0868			
2,70*(2,69+2,05+2,18+2,71+1,88+2,38+1,3+2,67+3,20) = 56,862			
500,9688	500,97		m2
73 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem	500,97		m2
74 ORGB 202/838/3 Licowanie ścian o powierzchni ponad 5·m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej			
A04 2,50*(2,20+1,10+1,5+1,40)-(2,0*0,90+2,0*0,80) = 12,1			
A04 2,50*(1,80+1,80+1,30+0,70)-2,0*0,80 = 12,4			
A05 1,60*3,0 = 4,8			
A06 2,50*(2,80+1,80)*2-(2,0*0,90+2,20*0,80) = 19,44			
A07 2,50*(2,20+4,80+1,40+4,95)-(2,0*0,90*2+2,20*0,80) = 28,015			
B05 2,50*(2,67+2,18+1,50+3,10)-2,0*0,90 = 21,825			
B04 2,50*(2,38+2,18)*2-(2,0*0,90+2,0*0,80*2) = 17,8			
B04 2,50*(1,30+1,05)*2-2,0*0,80 = 10,15			
B04 2,50*(1,30+1,05)*2-2,0*0,80 = 10,15			
B03 2,50*(1,88+2,18)*2-(2,0*0,80+2,0*0,90) = 16,9			
B03 2,50*(2,71+2,18)*2-2,0*0,80 = 22,85			
B02 2,50*(2,69+2,05)*2-2,0*0,90 = 21,9			
bufet 2,50*(4,0+2,80+2,0+2,0) = 27,0			
225,33	225,33		m2
75 Listwy pionowe ze sklejk			
2,20*6,40 = 14,08			
14,08	14,08		m2
10 malowanie			
76 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych podłoży z gruntowaniem, 2-krotne- ściany			
500,97-225,33 = 275,64			
275,64	275,64		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
11 wycieraczki zewnętrzne i wewnętrzne			
77 KNR 202/1219/3 Wycieraczki systemowe aluminium zewnętrzne , na systemowej podstawie w formie ramy stalowej o wym. 1,90*0,80 m- kratka	1,0		szt
78 KNR 202/1219/3 Wycieraczki systemowe aluminium wewnętrzne , na systemowej podstawie w formie ramy stalowej o wym. 1,90*0,80 m	1,0		szt
12 wyposażenie w sprzęt gasniczy			
79 Gasnica proszkowa 4 kg ABC	1,0		kpl
80 Oznakowanie dróg ewakuacyjnych	1,0		kpl
81 Plan ewakuacyjny - tablice	1,0		kpl
82 Instrukcja na wypadek pożaru	1,0		kpl
13 wyposażenie łazienek w przybory			
83 KNR 202/1216/1 Dozownik na mydło- stal chromowana- montaz	3,0		szt
84 KNR 202/1216/1 Pojemnik na pojedyncze ręczniki papierowe - stal chromowana- montaz	3,0		szt
85 KNR 202/1216/1 Pojemnik na papier - stal chromowana- montaz	3,0		szt
86 KNR 202/1216/1 Lusto nasienne o wym. 2,10*0,50m - stal chromowana- montaz	2,0		szt
87 KNR 202/1216/1 Lusto uchylne o wym. 0,60*0,50m - stal chromowana- montaz	1,0		szt
88 Sz czotka do toalety - stal chromowana	3,0		kpl
89 Kosz metalowy otwierany przyciskiem - stal chromowana	3,0		kpl
90 Uchwyty dla niepełnosprawnych prosty	1,0		kpl
91 Uchwyty dla niepełnosprawnych ścienny	1,0		kpl
92 Uchwyty dla niepełnosprawnych ścienny uchylny o l=0,60 m lub równoważne	1,0		kpl
93 Uchwyty dla niepełnosprawnych ścienny uchylny o l=0,80 m lub równoważne	1,0		kpl
94 KNR 202/1218/1 Wsporniki ze stali teowej, proste	6,0		szt
95 KNR 202/2007/4 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, polki , z kształtowników metalowych podwójnych $2,18*(0,50+0,10)*2 = 2,616$ 2,616	2,62		m2
96 KNR 202/9924/2 Licowanie ścian płytkami kamionkowymi szklawionymi układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu,- blat umywalkowy $2,18*(0,50+0,10)*2 = 2,616$ 2,616	2,62		m2
14 elewacje			
97 KNR 202/1216/4 Montaz oznakowania budynku	1,0		szt
98 KNR 41/104/1 (1) Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami w technologii Deitermann, taśma Superflex B240, + masa SUPERFLEX-10	29,0		m
99 KNR 41/101/1 Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolan 3K, ręcznie $0,50*10 = 5,0$ 5,0	5,00		m2
100 KNR 41/106/1 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX 10, szpachlowanie	5,0		m2
101 ORGB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych	5,0		m2
102 KNR 202/2601/1 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS o grub. 15 cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, (styropian + 1.warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia: beton, tynki, mozaika szklana, (wyprawa "Malix-2") $1,50*(5,50+1,50)*2 = 21,0$ $3,50*27 = 94,5$ 115,5	115,50		m2
103 KNR 202/1604/1 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10.m, nakłady podstawowe	115,50		m2
104 KNR 202/2601/8 (1) Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1.warstwą siatki, (kątowniki stalowe) $(5,50+1,50)*2 = 14,0$ $1,50*2 = 3,0$ 17,0	17,00		m
105 Skąły do rozłupania w pasie szer. 1,0 m wzdłuż ściany zewnętrznej	6,0		mb

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
106 Pretы stalowe do prowadzenia roślin 1,40*12,0 = 16,8 2,50*(4,20+1,40)*2 = 28,0 44,8	44,80		m2
15 roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe			
107 KNR 231/9901/1 Rozebranie nawierzchni z kostki paryskiej	14,0		m2
108 KNR 231/9920/2 Odtworzenie nawierzchni z kostki paryskiej bez kosztu kostki	14,0		m2
109 KNR 231/818/5 Rozebranie ogrodzenia z pretów stalowych i elementów granitowych	5,0		m
110 KNR 231/818/4 Rozebranie ogrodzenia z elementów betonowych	2,40		m
111 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod ogrodzenie, ławy z betonu (5+2,40)*0,60*0,30 = 1,332 1,332	1,33		m3
112 KNR 231/818/5 Odtworzenie ogrodzenia z pretów stalowych i elementów granitowych	5,0		m
113 KNR 231/818/4 Odtworzenie ogrodzenia z elementów betonowych	2,40		m
114 KNR 231/402/3 Ławy pod ogrodzenie, betonowa zwykła	1,33		m3
115 KNR 401/108/18 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych- łączna odległość 20 km	1,33		m3
116 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)	1,33	19,0	m3
16 kanalizacja deszczowa ciśnieniowa			
117 KNR 231/9901/1 Rozebranie nawierzchni z kostki paryskiej	20,0		m2
118 KNR 231/9920/2 Odtworzenie nawierzchni z kostki paryskiej bez kosztu kostki	20,0		m2
119 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 recznie 100% R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,60*0,90*50,0 = 27,0 27,0	27,00		m3
120 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m- ZASYPKA PIASKIEM	27,0		m3
121 KNR 201/202/4 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-II- łączna odległość 20 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	27,0		m3
122 KNR 201/214/8 Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5·km odległości transportu ponad 0,5·km przyczepami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	27,0	38,0	m3
123 KNR 201/505/1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	120,0		m2
124 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5·cm- uzupełnienie obsiania trawą po zakończeniu robót ociepleniowych budynku	120,0		m2
125 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm 0,90*50 = 45,0 45,0	45,00		m2
126 KNRW 218/408/1 Kanały z rur typu PEHD Fi·63·mm	50,0		m
127 KNR 218/804/1 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·63 mm	50,0		m
128 Włączenie do istn. kanalizacji	1,0		kpl