

Przedmiar

Projekt budowlany rozbudowy i przebudowy świetlicy wiejskiej na działce nr ewid. 843/2, obręb 0016, m. Szczecno, gm. Daleszyce

Data: 07.04.2021

Budowa: m. Szczecno, gm. Daleszyce

Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

Obiekt: świetlica wiejska na działce nr ewid. 843/2, obręb 0016

Zamawiający: Urząd Gminy Daleszyce

Kosztorys opracowali:

mgr St.Nowakowska,

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 roboty rozbiórkowe			
1 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2·m2 2,15*1,30+2,05*0,90*4+2,05*0,8+2,7*0,9 = 14,245 14,245	14,25		m2
2 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2- okna 0,70*0,80*8+0,70*1,90*7 = 13,79 13,79	13,79		m2
3 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej 10,05*0,45*4,96 = 22,4316 22,4316	22,43		m3
4 KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15·cm podłoże pod posadzkowe 0,30*(17,25+19,41+3,03+41,4+2,43) = 25,056 25,056	25,06		m3
5 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 17,25+18,41+41,40+2,43+3,03 = 82,52 82,52	82,52		m2
6 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej 4,15*(4,12+10,05)*2 = 117,611 4,15*(4,17+10,05)*2 = 118,026 2,90*(7,11+2,73)*2 = 57,072 2,90*(4,07+4,20)*2 = 47,966 2,90*(2,17+1,40)*2 = 20,706 2,90*(1,74+1,40)*2 = 18,212 379,593	379,59		m2
7 KNR 401/701/11 Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej 17,25+19,41+3,03+41,40+41,48+2,43 = 125,0 125,0	125,00		m2
8 KNR 401/535/2 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku- obrobki 0,25*(0,70*15) = 2,625 2,625	2,63		m2
9 KNR 401/535/2 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 11,78*5,22*2+14,93*3,70+5,0*3,10 = 193,7242 193,7242	193,72		m2
10 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 13,40+5,0+11,78*2 = 41,96 41,96	41,96		m
11 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3,50*8 = 28,0 28,0	28,00		m
12 KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, gruz na wysypisko- łączna odleglosc 21 km 14,25*0,10+13,79*0,10+22,43+25,06+82,52*0,02+379,59*0,02+125*0,02 = 62,0362 62,0362	62,04		m3
13 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)	62,04	20,0	m3
14 KNR 404/1107/3 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód do 5·t- łączna odleglosc 10 km (199,72+41,96+28+2,63)*3,20/1000 = 0,871392 0,871392	0,87		t
15 KNR 404/1107/4 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1·km odległości ponad 1·km, samochód do 5·t	0,87	9,00	t
16 Opłata za korzystanie ze środowiska	1,0		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 roboty ziemne pod ocieplenie fundamentów			
17 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 ręcznie 100% R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $1,0*(13,96+12,40+13,93)*1,0 = 40,29$	40,29		m3
18 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 $1,0*(13,96+12,40+13,93) = 40,29$	40,29		m2
19 KNR 201/202/4 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $1,0*(13,96+12,40+13,93)*0,10 = 4,029$	4,03		m3
20 KNR 201/214/8 Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu ponad 0,5·km przyczepami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (*8) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4,03	38,0	m3
21 KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii III $40,29-4,03 = 36,26$	36,26		m3
22 KNR 201/505/1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	120,0		m2
23 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5·cm-uzupełnienie obsiania trawą po zakończeniu robót ociepleniowych budynku $120,0 = 120,0$	120,00		m2
3 ocieplenie piwnic i cokołu			
24 KNR 401/619/3 Oczyszczenie istniejących fundamentów $1,0*(13,96+12,40+13,93) = 40,29$	40,29		m2
25 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej- faktyczna ilość ustalic na budowie- wywóz gruzu policzony w poz. 18 i 19 $1,0*(13,96+12,40+13,93) = 40,29$	40,29		m2
26 KNR 401/726/1 (1) Uzupełnienie ubytków tynku zaprawa $1,0*(13,96+12,40+13,93) = 40,29$	40,29		m2
27 KNR 41/103/1 Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolan 3K, ręcznie $1,0*(13,96+12,40+13,93) = 40,29$	40,29		m2
28 KNR 41/107/1 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX 10, szpachlowanie $1,0*(13,96+12,40+13,93) = 40,29$	40,29		m2
29 KNR 41/107/2 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX 10, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu	40,29		m2
30 KNR 202/609/8 (1) Izolacje cieplne z płyt z polistyrenu ekstrudowanego o grub. 10 cm XPS038, izolacje pionowe, $1,0*(13,96+12,40+13,93) = 40,29$	40,29		m2
31 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubelkowej $1,0*(13,96+12,40+13,93) = 40,29$	40,3		m2
4 roboty ziemne			
32 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm mechanicznie 70% $16*14*0,70 = 156,8$	156,80		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
33 KNR 201/125/2 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przerzutem, humus z darnią recznie 30% 16*14*0,30 = 67,2 67,2	67,20		m2
34 KNR 201/216/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III mechanicznie 70% R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1,20*(0,60+0,60+0,60*2)* 0,50*(10,03+12,51+10,03+10+ 8,5+2,51*2+2,10)*0,70 = 58,65552 1,20*(1,20+0,60*2)*(1,0+ 0,60*2)*2*0,70 = 8,8704 1,20*(1,20+0,60*2)*(1,0+ 0,60*2)*0,70 = 4,4352 posadzki 0,60*150,27*0,70 = 63,1134 135,07452	135,07		m3
35 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 30% 1,20*(0,60+0,60+0,60*2)* 0,50*(10,03+12,51+10,03+10+ 8,5+2,51*2+2,10)*0,30 = 25,13808 1,20*(1,20+0,60*2)*(1,0+ 0,60*2)*2*0,30 = 3,8016 1,20*(1,20+0,60*2)*(1,0+ 0,60*2)*0,30 = 1,9008 posadzki 0,60*150,27*0,30 = 27,0486 57,88908	57,89		m3
36 KNR 201/501/1 Ręczne zasypywanie wykopów fundamentowych z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III zasypka piaskiem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 (135,07+57,89-118,16)*0,30 = 22,44 22,44	22,44		m3
37 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) (135,07+57,89-118,16)*0,70 = 52,36 52,36	52,36		m3
38 KNR 201/202/5 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III 0,60*150,27+4,94+0,80+14,24+ 5,73+22,88*0,10 = 118,16 118,16	118,16		m3
39 KNR 201/214/8 Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 0,5 km przyczepami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (*8) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	118,16	8,00	m3
40 KNR 201/505/2 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu IV 22*13 = 286,0 286,0	286,00		m2
41 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm	286,0		m2
5 fundamenty			
42 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton, zwykły B10 0,80*0,10*(10,03+12,51+ 10,03+10+8,5+2,51*2+2,10) = 4,6552 0,10*1,20*1,20*2 = 0,288 4,9432	4,94		m3
43 KNR 202/204/4 (2) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości ponad 2,5 m3, beton podawany pompą B25 1,0*1,0*0,40+1,0*1,0*0,40 = 0,8 0,8	0,80		m3
44 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, pręty fi 12 (13+19)/1000 = 0,032 0,032	0,03		t
45 KNR 202/201/1 (2) Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą B25 0,60*0,40*(10,03+12,51+ 10,03+10+8,5+2,51*2+2,10) = 13,9656 1,0*0,40*0,40 = 0,16 0,40*(0,42*0,52+0,42*0,16) = 0,11424 14,23984	14,24		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
46 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, 14,24*120/1000 = 1,7088 1,7088	1,709		t
47 ORGB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych 1,20*1,20*2 = 2,88 0,80*(10,03+12,51+10,03+10+8,5+2,51+2,10) = 44,544 47,424	47,42		m2
48 KNR 202/101/6 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0,70*0,25*(14,06+8,55+10,08) = 5,72075 5,72075	5,72		m3
49 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III 0,70*(14,06+8,55+10,08)*2 = 45,766 45,766	45,77		m2
50 KNR 202/609/10 Izolacje cieplne ze styroduru o grub. 10 cm 0,70*(14,06+8,55+10,08) = 22,883 22,883	22,88		m2
51 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubelkowej 0,70*(14,06+8,55+10,08)*1,05 = 24,02715 24,02715	24,03		m2
52 KNR 41/103/1 Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolan 3K, ręcznie 0,40*2*(10,03+12,51+10,03+10+8,5+2,51*2+2,10) = 46,552 0,40*(0,42+0,52*2) = 0,584 0,40*(0,42+0,16*2) = 0,296 1,0*2*(10,03+12,51+10,03+10+8,5+2,51*2+2,10) = 116,38 0,40*(1,0+0,40*2) = 0,72 164,532	164,53		m2
53 KNR 41/107/1 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX 10, szpachlowanie	182,74		m2
54 KNR 41/107/2 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX 10, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu	182,74		m2
55 KNR 401/301/1 Podmurowanie ścian fundamentowych w wykonanym uprzednio wykopie 0,40*0,70*(4,0+2,50)*2 = 3,64 3,64	3,64		m3
6 roboty murowe			
56 KNR 202/604/1 (1) Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawa 0,30*(3,76+0,18+2,76+4,60+8,55+14,06+8,55+10,08) = 15,762 15,762	15,76		m2
57 ORGB 202/194/1 Ściany z pustaków ceramicznych "Porotherm", budynki 1-kondygnacyjne, do 4,5 m, grubość 25 cm zewnętrzne 3,0*(14,06+8,55+10,08) = 98,07 -(1,20*0,90+2,30*0,90+1,5*1,5*2+0,90*2,30+0,90*2,20*6+2,30*1,30) = -24,59 73,48	73,48		m2
58 ORGB 202/194/1 Ściany z pustaków ceramicznych "Porotherm", budynki 1-kondygnacyjne, do 4,5 m, grubość 25 cm 3,0*(3,76+0,18+2,76+4,6+8,55)-2,0*0,90*3 = 54,15 54,15	54,15		m2
59 ORGB 202/195/1 Ścianki działowe grubości 11,5 cm, z pustaków ceramicznych "Porotherm", budynki 1-kondygnacyjne, do 4,5 m 4 2,90*(2,21+1,41+0,15) = 10,933 13 3,0*(2,10*2+2,10)-2,0*0,90*3 = 13,5 2,20*3,0 = 6,6 3,0*(4,35+4,35+2,62) = 33,96 3,0*2,86-2,0*0,90 = 6,78 71,773	71,77		m2
60 KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego 2,05*0,90*0,45 = 0,83025 0,83025	0,83		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
61 KNR 401/329/5 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły 1,0*2,05*0,25*2 = 1,025 0,45*0,90*2,20 = 0,891 1,916	1,92		m3
62 KNR 202/122/6 System kominowy Schiedel Rondo Plus 20+W 1,0*0,72 m 8,50 = 8,5 8,5	8,50		m
63 KNR 202/122/6 Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, betonowe 8,50*(4+1+3+2) = 85,0 85,0	85,00		m
64 KNR 202/126/1 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	8,0		szt
65 KNR 202/126/2 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	6,0		szt
66 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,20*2*7+1,30*2*2 = 22,0 1,50*2*8 = 24,0 46,0	46,00		m
67 KNR 202/609/9 (1) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych o grub. 8 cm, izolacje pionowe, na kleju, z siatką metalową 6 4,20*(0,35+0,91+9,14+4,09+3,50)-2,0*0,90 = 73,758 9 3,0*2,70 = 8,1 10 3,0*2,86 = 8,58 90,438	90,44		m2
68 KNR 202/118/2 (2) Słupy i filarki międzyokienne z cegieł budowlanych pełnych, wymiar: 1x1 1/2 cegła, zaprawa cementowo-wapienna 3,04*2 = 6,08 6,08	6,08		m
69 KNR 202/129/1 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratów kamiennych o długości 1,10 m 7 = 7,0 7,0	7,00		szt
70 KNR 202/129/1 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratów kamiennych o długości 1,70 m 2 = 2,0 2,0	2,00		szt
71 KNR 202/129/1 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratów kamiennych o długości 0,90 m 6+5 = 11,0 11,0	11,00		szt
7 elementy żelbetowe			
72 KNR 202/216/2 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 12 cm, beton podawany pompą B25 łącznie 15 cm 8,90*13,96+3,0*1,6 = 129,044 129,044	129,04		m2
73 KNR 202/216/5 (2) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą B25 8,90*13,96+3,0*1,6 = 129,044 129,044	129,04	3,00	m2
74 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane 129,04*0,15*120/1000 = 2,32272 2,32272	2,32		t
75 KNR 202/212/13 Wieniec monolityczny na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm B25 0,25*0,25*(13,71+10,35+8,23) = 2,018125 0,25*0,18*3,04 = 0,1368 0,35*0,25*(10,03+8,50) = 1,621375 3,7763	3,78		m3
76 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, 3,78*120/1000 = 0,4536 0,4536	0,45		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
77 KNR 202/209/7 (2) Słupy żelbetowe okrągłe i owalne (pod stropy monolityczne), wysokość większej niż 4 m, obwód ponad 2m, beton podawany pompą B25 4,18*0,50*0,25+4,18*0,87*0,25+4,18*0,25*0,25 = 1,6929 1,6929	1,69		m3
78 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, pręty fi 6 (13,20+16+16,1)*0,001 = 0,0453 pręty fi 12 (24,9+24,9+17,5)*0,001 = 0,0673 0,1126	0,11		t
79 KNR 202/209/7 (2) Trzpienie żelbetowe okrągłe i owalne (pod stropy monolityczne), wysokość większej niż 4 m, obwód ponad 2m, beton podawany pompą B25 0,25*0,25*0,70*3 = 0,13125 2,30*0,50*0,50 = 0,575 0,70625	0,71		m3
80 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, 0,71*120/1000 = 0,0852 0,0852	0,09		t
81 KNR 202/210/6 (2) Belki i nadproża żelbetowe, obwód/przekrój belki: ponad 16m/m2, beton podawany pompą B25 11,27*0,25*0,50 = 1,40875 0,25*0,25*(1,78+2,94+2,30) = 0,43875 1,8475	1,85		m3
82 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, pręty fi 6 10,70*0,001 = 0,0107 pręty fi 12 23,50*0,001 = 0,0235 pręty fi 16 43,43*0,001 = 0,04343 0,44*120/1000 = 0,0528 0,13043	0,13		t
83 KNR 202/125/5 Założenie belek stalowych z osiatkowaniem- belka 2*IPE270 10,70*36,1*2 = 772,54 772,54	772,54		kg
84 KNR 401/203/7 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, - obetonowanie belki stalowej 10,70*0,45*0,45 = 2,16675 2,16675	2,17		m3
8 dach			
85 KNR 202/406/2 Murlaty, przekrój 14*14 cm 0,49 = 0,49 0,49	0,49		m3
86 KNR 202/406/6 Podwaliny 14*18 cm	0,71		m3
87 KNR 202/406/6 Podwaliny 15*18 cm	0,42		m3
88 KNR 202/406/6 Platwie 14*22 cm	0,93		m3
89 KNR 202/406/6 Platwie 15*22 cm	0,52		m3
90 KNR 202/408/6 Krokwie przekroj 8*18 cm 3,85 = 3,85 3,85	3,85		m3
91 KNR 202/408/6 Krokwie koszowe przekroj 9*20 cm	0,30		m3
92 KNR 202/406/6 Jętka przekroj 8*18 cm	1,0		m3
93 KNR 202/407/3 Słupy o przekroju 15*15cm 0,65 = 0,65 0,65	0,65		m3
94 KNR 202/407/3 Zastrzały o przekroju 12*16 cm	0,09		m3
95 KNR 202/407/3 Oczepy o przekroju 8*16 cm	0,42		m3
96 KNR 202/407/3 Miecze o przekroju 12*16 cm	0,52		m3
97 KNR 202/410/4 Ołączenie połaci dachowych łątami 4*5 cm w rozstawie co 40 cm	396,0		m2
98 KNR 202/410/4 Ołączenie połaci dachowych łątami 2,5*5 cm w rozstawie co 40 cm kontrłaty	396,0		m2
99 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii dachowej PCV	396,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
100 ORGB 202/535/4 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powleką dachówkową na łatach, dachy ponad 100 m ²	396,0		m ²
101 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm 0,35*(0,60+0,81)*2 = 0,987 0,35*(0,96+0,42)*2 = 0,966 0,35*(1,21+0,42)*2 = 1,141 0,35*(2,0+0,58)*2 = 1,806 0,35*(0,42+0,42)*2 = 0,588 5,488	5,49		m ²
102 ORGB 202/539/1 Pokrycie dachów blachą powleką, montaż gąsiorów 32,54 = 32,54	32,54		m
103 KNR 202/219/5 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm 0,90*0,45*2+0,45*0,45 = 1,0125 1,0125	1,01		m ²
104 KNR 202/120/2 (1) Obmurowanie kanałów pełne, grubości 1/2 cegły, z cegieł budowlanych pełnych 3,51*(0,70+0,34)*2 = 7,3008 3,51*(0,34+0,34)*2 = 4,7736 12,0744	12,07		m ²
105 KNR 202/2601/1 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 10 cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi (styropian + 1 warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia: beton, tynki, mozaika szklana, (wyprawa "Malix-Z") 3,30*8,35 = 27,555 27,555	27,56		m ²
106 KNR 202/2601/1 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 5 cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi (styropian + 1 warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia: beton, tynki, mozaika szklana, (wyprawa "Malix-Z") - kominy 3,51*(1,10+0,44)*2*2 = 21,6216 3,51*(0,44+0,44)*2 = 6,1776 27,7992	27,80		m ²
107 ORGB 202/539/2 Pokrycie dachów blachą powleką, montaż pasów nadrynnowych - okapów 24,03+12,25+9,30+2,97+5,0 = 53,55 53,55	53,55		m
108 ORGB 202/539/2 Pokrycie dachów blachą powleką, montaż pasów podrynnowych - okapów	53,55		m
109 ORGB 202/1027/1 Wylaz dachowy o wym. 0,80*0,80 m	1,0		kpl
110 ORGB 202/410/1 Podbitka połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 1,0*(24,03+12,25+5,0+9,30+8,93*2+6,50*4+4,20*2) = 102,84 102,84	102,84		m ²
111 ORGB 202/539/4 Pokrycie dachów blachą powleką, montaż barier śniegowych 24,03+12,25+9,30+2,97+5,0 = 53,55 53,55	53,55		m
112 ORGB 202/547/1 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 150 mm łączone na klej, montaż rynien 24,03+12,25+9,30+2,97+5,0 = 53,55 53,55	53,55		m
113 ORGB 202/550/3 Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi 110 mm 3,90*8 = 31,2 31,2	31,20		m
9 ocieplenie stopu			
114 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma PE 13,46*8,55+2,76*1,23+10,45*8,94 = 211,9008 211,9008	211,90		m ²
115 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej o grub. 25 cm, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa 13,46*8,55+2,76*1,23+10,45*8,94 = 211,9008 211,9008	211,90		m ²
116 KNR 202/1106/1 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm - łączn agrub. 5 cm	211,90		m ²
117 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm	211,90	2,50	m ²

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
118 KNR 202/1106/7 Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	211,90		m2
10 posadzki			
119 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek 0,30*(20,34+8,2+7,25+7,25+ 12,16+4,14+86,8+4,13+6,25+ 15,8+3,1+17,25+2,43+3,02) = 59,436 59,436	59,44		m3
120 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B10 0,10*(20,34+8,2+7,25+7,25+ 12,16+4,14+86,8+4,13+6,25+ 15,8+3,1+17,25+2,43+3,02) = 19,812 19,812	19,81		m3
121 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa 20,34+8,2+7,25+7,25+12,16+ 4,14+86,8+4,13+6,25+15,8+ 3,1+17,25+2,43+3,02 = 198,12 198,12	198,12		m2
122 KNR 202/609/1 (1) Izolacje cieplne z płyt styropian grub. 15 cm, izolacje poziome (20,34+8,2+7,25+7,25+12,16+ 4,14+86,8+4,13+6,25+15,8+ 3,1+17,25+2,43+3,02) = 198,12 198,12	198,12		m2
123 KNR 202/1102/1 Podkład cementowy pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, łącznie 7 cm 3,02+2,43+17,25+3,1+15,8+ 86,80+6,25+4,13+4,14+12,16+ 8,2+7,25+7,25+20,34 = 198,12 198,12	198,12		m2
124 KNR 202/1102/3 Podkład cementowy pod posadzki,, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	198,12	5,00	m2
125 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	198,12		m2
126 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	198,12		m2
127 KNR 202/9925/2 Posadzki z płytek terakotowych szkliwionych układanych na zaprawie, 7,25+7,25 = 14,5 14,5	14,50		m2
128 KNR 202/9931/1 (1) Cokoliki z płytek terakotowych szkliwionych, układanych przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu,	12,4		m
129 ORGB 202/2808/3 (1) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach, warstwa kleju grubości 4 mm, płytki 20x20, zaprawa "Atlas" 20,34+8,2+12,16+4,14+86,8+ 4,13+6,25+15,8+3,1+17,25+ 2,43+3,02 = 183,62 183,62	183,62		m2
130 ORGB 202/2809/1 (1) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, płytki 15x15, zaprawa "Atlas"	184,3		m
11 tynki, gładzie i okładziny			
131 KNR 202/2007/3 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych 20,34+8,2+7,25+7,25+12,16+ 4,14+86,8+15,8+3,1+17,25+ 2,43+3,02 = 187,74 187,74	187,74		m2
132 KNR 202/2006/4 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm	46,50		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
133 KNR 202/803/3					
Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III					
15	$3,0 \cdot (4,35 + 4,68) \cdot 2 - 2,0 \cdot 0,90 \cdot 2 =$	50,58			
12	$3,0 \cdot (4,6 + 1,80) \cdot 2 - (2,0 \cdot 0,90 \cdot 2 + 1,80 \cdot 2,0) =$	31,2			
13	$3,0 \cdot (0,95 + 2,10 + 0,95 + 2,10 + 2,10 + 1,43) \cdot 2 - (2,0 \cdot 0,90 \cdot 5) =$	48,78			
14	$3,0 \cdot (2,10 + 1,43 + 2,10 + 2,02) \cdot 2 - 2,0 \cdot 0,90 \cdot 3 =$	40,5			
11	$3,0 \cdot (4,25 + 2,86) \cdot 2 - 2,0 \cdot 0,90 =$	40,86			
10	$3,0 \cdot (1,45 + 2,86) \cdot 2 - 2,0 \cdot 0,90 \cdot 2 =$	22,26			
9	$3,0 \cdot (3,967 + 2,86 + 2,10) \cdot 2 - 2,0 \cdot 0,90 =$	51,762			
5	$3,0 \cdot (7,11 + 2,73) \cdot 2 - 2,0 \cdot 0,90 \cdot 2 =$	55,44			
4	$3,0 \cdot (2,21 + 1,41) \cdot 2 - 2,0 \cdot 0,90 \cdot 2 =$	18,12			
3	$3,0 \cdot (4,2 + 4,14) \cdot 2 - 2,0 \cdot 0,90 \cdot 2 =$	46,44			
1	$3,0 \cdot (2,17 + 1,40) \cdot 2 - 2,0 \cdot 0,90 \cdot 2 =$	17,82			
2	$3,0 \cdot (1,74 + 1,40) \cdot 2 - 2,0 \cdot 0,90 =$	17,04			
7	$3,0 \cdot (8,52 + 10,35) \cdot 2 - (2,0 \cdot 1,4 + 2,0 \cdot 0,9 \cdot 3 + 2,0 \cdot 1,8) =$	101,42			
	$3,0 \cdot (0,50 + 0,75) \cdot 2 =$	7,5			
6	$4,20 \cdot (9,14 + 4,09) \cdot 2 - 3,50 \cdot 3,50 =$	98,882			
		648,604	648,60		m2
134 KNR 202/803/6					
Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III					
	$40 + 6,25 + 4,13 =$	50,38			
		50,38	50,38		m2
135 KNR 202/815/4					
Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa					
	$648,60 - 69,88 =$	578,72			
		578,72	578,72		m2
136 ORGB 202/1134/2 (1)					
Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17			648,60		m2
137 ORGB 202/1134/1 (1)					
Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17			50,39		m2
138 ORGB 202/838/3					
Licowanie ścian o powierzchni ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej "Atlas", płytki 20x20 cm					
13	$2,0 \cdot (0,95 + 2,10) \cdot 2 - 2,0 \cdot 0,9 =$	10,4			
	$2,0 \cdot (0,95 + 2,10) \cdot 2 - 0,90 \cdot 2,0 \cdot 2 =$	8,6			
	$2,0 \cdot (2,10 + 1,43) \cdot 2 - 2,0 \cdot 0,90 \cdot 2 =$	10,52			
14	$2,0 \cdot (2,10 + 1,43) \cdot 2 - 2,0 \cdot 0,90 \cdot 2 =$	10,52			
	$2,0 \cdot (2,10 + 2,02) \cdot 2 - 2,0 \cdot 0,90 =$	14,68			
2	$2,0 \cdot (1,74 + 1,40) \cdot 2 - 2,0 \cdot 0,90 =$	10,76			
11	$2,0 \cdot (1,60 + 0,60) =$	4,4			
		69,88	69,88		m2
139 KNR 202/1215/1					
Kratki wentylacyjne PCV			14,0		szt
140 ORGB 202/1027/1					
Wylaz strychowy o wym. 0,80x0,80 m			1,0		kpl
12 malowanie					
141 KNR 202/1505/3					
Malowanie farbami typu np. Para wewnętrznych podłoży z gruntowaniem, 2-krotne- ściany					
	$648,60 - 69,88 =$	578,72			
		578,72	578,72		m2
142 KNR 202/1505/3					
Malowanie farbami typu np. Para wewnętrznych podłoży z gruntowaniem, 2-krotne- sufit			50,39		m2
13 stolarka okienna					
143 ORGB 202/1025/3 (1)					
Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia 1.0-1.5 m2, kotwy elastyczne typ O1					
	$2,20 \cdot 0,90 \cdot 6 =$	11,88			
		11,88	11,88		m2
144 ORGB 202/1025/4 (1)					
Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia ponad 1.5 m2, kotwy elastyczne typ O2					
	$1,50 \cdot 1,50 \cdot 2 =$	4,5			
		4,5	4,50		m2
145 ORGB 202/1025/4 (1)					
Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia ponad 1.5 m2, kotwy elastyczne typ O3					
	$1,20 \cdot 0,90 \cdot 1 =$	1,08			
		1,08	1,08		m2
146 ORGB 202/1025/4 (1)					
Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia ponad 1.5 m2, kotwy elastyczne typ O4					
	$0,70 \cdot 0,80 \cdot 5 =$	2,8			
		2,8	2,80		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
147 ORGB 202/1025/4 (1) Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia ponad 1.5·m2, kotwy elastyczne typ O5 1,20*0,70*6 = 5,04 5,04	5,04		m2
14 stolarka drzwiowa			
148 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2 typ Dw1 z klamka i zamkiem, 2,05*1,0*5 = 10,25 10,25	10,25		m2
149 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2 typ Dw2 z klamka i zamkiem, 1,0*2,05*1 = 2,05 2,05	2,05		m2
150 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2 typ Dw3 z klamka i zamkiem, z kratka wentylacyjna, 2,05*1,0*6 = 12,3 12,3	12,30		m2
151 KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzno-lokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa o szer. 1,0 m 5+1+6 = 12,0 12,0	12,0		szt
15 stolarka drzwiowa stalowa zewnętrzna			
152 KNR 202/1203/2 Drzwi stalowe, pełne typ Dz3 2,30*1,0*2 = 4,6 4,6	4,60		m2
16 stolarka drzwiowa stalowa wewnętrzna			
153 KNR 202/1203/2 Drzwi stalowe, pełne typ Dw4 2,05*1,0*3 = 6,15 6,15	6,15		m2
17 stolarka drzwiowa aluminium			
154 ORGB 202/1026/4 Drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50, okna o powierzchni ponad 1.5·m2 Dz1 2,30*1,40*1 = 3,22 3,22	3,22		m2
155 ORGB 202/1026/4 Drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50, okna o powierzchni ponad 1.5·m2 Dz2 2,30*1,0*1 = 2,3 2,3	2,30		m2
18 Bramy			
156 KNR 202/1205/1 Brama BG, napęd elektryczny, prowadnice typu L, z drzwiami wewnętrznymi, ocieplona, zdalnie otwierana 3,50*3,50*1 = 12,25 12,25	12,25		m2
19 elewacje			
157 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie (13,93+13,96)*2*5,05 = 281,689 281,689	281,69		m2
158 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową 0,85*2,15*6+1,5*1,5*2+0,9*1,2*1+0,7*0,8*3+0,7*1,2*6 = 23,265 23,265	23,27		m2
159 KNR 401/701/5 Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej -ilość do ustalenia i rozliczenia na budowie. W kosztorysie przyjęto 20%- 227,41*0,20 = 45,482 45,482	45,48		m2
160 KNR 401/726/3 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5·m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg) 45,48	45,48		m2
161 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem 4,96*(23,03+13,96)*2 = 366,9408 3,50*(12,48+14,28)*0,50 = 46,83 -(3,5*3,5+2,3*1,3+2,3*0,9*3+2,2*0,9*6+1,5*1,5*2+0,9*1,2+0,7*1,2*11) = -48,15 366,9408+46,83-48,15 = 365,6208 365,62	365,62		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
162 KNR 202/2601/1 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 15 cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi (styropian + 1 warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia: beton, tynki, mozaika szklana, (wyprawa "Malix-Z") $4,96 * (23,03 + 13,96) * 2 + 2,42 * 3,50 = 375,4108$ $3,50 * (12,48 + 14,28) * 0,50 = 46,83$ $-(3,5 * 3,5 + 2,3 * 1,3 + 2,3 * 0,9 * 3 + 2,2 * 0,9 * 6 + 1,5 * 1,5 * 2 + 0,9 * 1,2 + 0,7 * 1,2 * 11) = -48,15$ $374,0908$	374,09		m2
163 KNR 202/2601/1 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 17 cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi (styropian + 1 warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia: beton, tynki, mozaika szklana, (wyprawa "Malix-Z") $8,0 * 3,50 = 28,0$ $28,0$	28,00		m2
164 KNR 202/2601/8 (2) Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1 warstwą siatki, (kątowniki z tworzywa sztucznego) $2,50 * 5 = 12,5$ drzwi $2,30 * 2 + 0,90 + 2,30 * 2 + 1,30 + 3,50 * 3 + 2,30 * 2 + 0,90 = 27,4$ cokół $23,03 * 2 + 14,26 * 2 - 3,50 = 71,08$ $110,98$	110,98		m
165 KNR 202/2601/6 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o grub. 4 cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, ościeża (styropian + 1 warstwa siatki), (wyprawa "Malix-Z") $0,20 * (0,70 + 1,20 * 2) * 11 = 6,82$ $0,20 * (0,90 + 1,20 * 2) * 1 = 0,66$ $0,20 * (0,90 + 2,30 * 2) * 3 = 3,3$ $0,20 * (1,50 + 1,50 * 2) * 2 = 1,8$ $0,20 * (0,960 + 2,20 * 2) * 6 = 6,432$ $0,20 * (3,50 + 3,50 * 2) * 1 = 2,1$ $21,112$	21,11		m2
166 Tynk mineralny na cokole $0,60 * (23,03 + 14,26) * 2 = 44,748$ $44,748$	44,75		m2
167 Daszek nad wejściem z poloweglanu na konstrukcji wsporczej $2,0 * 1,0 = 2,0$ $2,0$	2,00		m2
168 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm $0,40 * (0,70 * 11 + 0,90 * 7 + 1,50 * 2) = 6,8$ $6,8$	6,80		m2
169 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy $0,20 * (0,70 * 11 + 0,90 * 7 + 1,50 * 2) = 3,4$ $3,4$	3,40		m2
170 KNR 231/9903/1 Opaska i podjazd do garażu z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm $0,50 * (32,99 + 12,50 + 32,99 + 2,98 + 1,52 + 10,89 - 22,27) = 35,8$ $3,65 * 4,85 = 17,7025$ $53,5025$	53,50		m2
171 KNR 231/111/1 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5,0MPa grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm- $53,50$	53,50		m2
172 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $2,0 + 32,99 + 12,50 + 32,99 + 2,98 + 1,52 + 10,89 - 22,27 = 73,6$ $3,65 * 2 + 4,85 = 12,15$ $85,75$	85,75		m
173 KNR 202/1604/1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m $8,53 * 12,48 * 2 + 5,0 * 23,03 * 2 = 443,2088$ $443,2088$	443,21		m2
174 KNR 202/1613/1 (1) Instalacje ogromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennne, wysokość do 10 m, bednarka (nakłady podstawowe) $443,21$	443,21		m2
175 Czas pracy rusztowań	320,0		mg
20 wyposażenie łazienek w przybory			
176 KNR 202/1216/1 Dozownik na mydło- stal chromowana- montaz	6,0		szt
177 KNR 202/1216/1 Wieszak stalowy - stal chromowana-montaz	6,0		szt
178 KNR 202/1216/1 Pojemnik na pojedyncze ręczniki papierowe - stal chromowana- montaz	8,0		szt
179 KNR 202/1216/1 Lusto naciennne- stal chromowana- montaz	6,0		szt
180 Sz czotka do toalety - stal chromowana	2,0		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
181 Kosz metalowy otwierany przyciskiem - stal chromowana	8,0		kpl
182 Uchwyty dla niepełnosprawnych prosty	1,0		kpl
183 Uchwyty dla niepełnosprawnych ścienny	1,0		kpl
184 Uchwyty dla niepełnosprawnych ścienny uchylny o l=0,60 m lub równoważne	1,0		kpl
185 Uchwyty dla niepełnosprawnych ścienny uchylny o l=0,80 m lub równoważne	1,0		kpl
186 Wieszak łazienkowy na papier dla niepełnosprawnych lub równoważne	1,0		kpl
21 wyposażenie w meble			
187 Montaż - ławki typu szkolnego	15,0		kpl
188 Montaż - krzesła	18,0		kpl
189 Montaż - stolik	1,0		kpl
190 Montaż - biurka	1,0		kpl
191 Montaż - szafa	1,0		kpl
192 Montaż - szafy pom. porządkowe	9,0		kpl
193 Montaż - regały biurowe	2,0		kpl
194 Montaż - fotel biurowy	1,0		kpl
195 Montaż - blaty robocze o l=2,50 m z płyty konglomeratu	1,0		kpl
22 wyposażenie w sprzęt gasniczy			
196 Gasnica proszkowa 4 kg ABC	2,0		kpl
197 Oznakowanie dróg ewakuacyjnych	10,0		kpl
198 Plan ewakuacyjny - tablice	2,0		kpl
199 Instrukcja na wypadek pożaru	2,0		kpl
23 wycieraczki zewnętrzne			
200 KNR 202/1219/3 Wycieraczki systemowe aluminium zewnętrzne Kampmam Plaingard O-5241 , na systemowej podstawie w formie ramy stalowej typ 575601 typ Wt2 o wym. 1,0*0,40 m	3,0		szt
24 pochylnia dla niepełnosprawnych, tarasy i schody			
201 KNR 201/206/4 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1.km, koparka 0,60.m3, grunt kategorii III, samochód do 5.t 44,50*0,63 = 28,035 28,035	28,04		m3
202 KNR 201/301/2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1.km, kategoria gruntu III- wywóz nadmiaru ziemi łączna odleglosc 5 km wykorzystanie do humusowania	28,04		m3
203 KNR 201/214/8 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5.km odległości transportu, ponad 0,5.km przyczepami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IVwykorzystanie do humusowania	28,04	8,00	m3
204 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20.cm- łącznie 40 cm 44,50 = 44,5 44,5	44,50		m2
205 KNR 231/114/2 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1.cm grubości	44,50	20,0	m2
206 KNR 231/105/1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3.cm- łącznie 15 cm	44,50		m2
207 KNR 231/105/2 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1.cm grubości warstwy	44,50	12,0	m2
208 KNR 231/111/1 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem grubość podbudowy po zagęszczeniu 5.cm	44,50		m2
209 KNR 231/9920/2 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6.cm, kostka niefazowana, na podsypce cementowo-piaskowej pochylnia	44,50		m2
210 KNR 202/1209/1 Balustrady z pochwytem stalowym o h=0,90 m i o h=0,75 m dla niepełnosprawnych przy pochylni 4,0*2 = 8,0 8,0	8,00		m
211 KNR 202/1209/1 Balustrady z pochwytem stalowym o h=0,90 m 2,60*2 = 5,2 5,2	5,20		m
25 chodniki i dojazdy			
212 KNR 201/206/4 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1.km, koparka 0,60.m3, grunt kategorii III, samochód do 5.t 230*0,45 = 103,5 103,5	103,50		m3
213 KNR 201/301/2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1.km, kategoria gruntu III- wywóz nadmiaru ziemi łączna odleglosc 5 km	103,50		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
214 KNR 201/214/8 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 0,5·km przyczepami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	103,50	8,00	m3
215 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm- łącznie 25 cm 230,0 = 230,0	230,00		m2
216 KNR 231/114/2 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	230,0	5,00	m2
217 KNR 231/111/1 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5,0MPa grubość podbudowy po zagęszczeniu 12·cm- łącznie 20 cm	230,0		m2
218 KNR 231/111/5 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5,0MPa dodatek za każdy następny 1·cm grubości podbudowy	230,0	8,00	m2
219 KNR 231/9920/2 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6·cm, kostka niefazowana, na podsypce cementowo-piaskowej	230,0		m2
220 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 165,0 = 165,0	165,00		m