

Przedmiar

Budowa: Budynek usługowy - Centrum Rehabilitacji
Obiekt: Roboty budowlane
p.c.I kw 2014
Zamawiający: Gmina Rokietnica
37-562 Rokietnica 628

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY BUDOWLANE			
1.1 Roboty rozbiórkowe			
1.1.1 Rozbiórka istniejącego budynku gospodarczego	1		szt
1.1.2 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm - rozbiórka części placu $7,0 \cdot 7,0 \cdot 0,15 = 7,35$	~7,35		m3
1.1.3 KNR 401/108/15 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1·km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobetonowych $7,35 + 8 = 15,35$	~15,35		m3
1.1.4 KNR 401/108/16 Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1·km, gruz (kol.13-15)	15,35	4,00	m3
1.2 Roboty ziemne			
1.2.1 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm $(11,0 + 2,0) \cdot (29,0 + 2,2) = 405,6$	~405,60		m2
1.2.2 KNNR 1/113/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości $(11,0 + 2,0) \cdot (29,0 + 2,2) = 405,6$	~405,60		m2
1.2.3 KNNR 1/209/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III $1,6 \cdot 1,2 \cdot (1,3 \cdot 4 + 28,86) = 65,3952$ $0,6 \cdot 18,35 \cdot 0,95 = 10,4595$ $75,8547$	~75,85		m3
1.2.4 KNR 201/213/1 (1) Roboty ziemne koparkami chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód do 5·t $2,0 \cdot 4 \cdot (0,90 \cdot 1,5 + 0,90 \cdot 1,8 + 0,90 \cdot 2,10 + 0,90 \cdot 2,40 + 0,90 \cdot 2,70 + 0,90 \cdot 3,0) = 97,2$ $2,0 \cdot (4 \cdot 3,36 \cdot 3,30 + 28,86 \cdot 3,30) = 279,18$ $376,38$	~376,38		m3
1.2.5 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III $75,85 + 376,38 - 2,99 - 22,84 - 49,36 - 8,63 - 20,54 - 9,89 = 337,98$	~337,98		m3
1.3 Fundamenty			
1.3.1 KNNR 2/1201/1 (4) Podkłady, betonowe, beton zwykły B-12,5, transport pompą 10cm pod ławy Ł1 i Ł3 $0,1 \cdot 0,5 \cdot (1,3 \cdot 4 + 28,86) = 1,703$ $0,1 \cdot 0,7 \cdot 18,35 = 1,2845$ $2,9875$	~2,99		m3
1.3.2 KNNR 2/101/1 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe $2 \cdot 0,4 \cdot (48,50 + 50,50 + 18,35) + 2 \cdot 0,3 \cdot 0,9 \cdot 6 \cdot 4 = 106,84$	~106,84		m2
1.3.3 KNNR 2/107/1 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy fundamentowe $0,4 \cdot 0,4 \cdot (48,50 + 50,50) + 0,4 \cdot 0,6 \cdot 18,35 + 0,4 \cdot 0,3 \cdot 0,9 \cdot 6 \cdot 4 = 22,836$	~22,84		m3
1.3.4 KNNR 2/104/1 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14·mm $366 \cdot 0,222 / 1000 = 0,081252$	~0,081		t
1.3.5 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty do Fi 14·mm $488 \cdot 0,888 / 1000 = 0,433344$	~0,433		t
1.3.6 ORGB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych $0,4 \cdot (48,50 + 50,50 + 18,35) = 46,94$	~46,94		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.3.7 KNNR 2/102/3 (1) Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste 2*4*(0,90*1,5+0,90*1,8+0,90*2,10+0,90*2,40+0,90*2,70+0,90*3,0+0,4*0,4*3,20) = 101,296 2*(4*3,36*3,20+28,86*3,20) = 270,72 2*1,1*(1,3*4+28,86) = 74,932 2*1,1*18,35 = 40,37 487,318	~487,32		m2
1.3.8 KNNR 2/109/5 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompa, ściany proste zbrojone 0,24*(0,90*1,5+0,90*1,8+0,90*2,10+0,90*2,40+0,90*2,70+0,90*3,0+0,4*0,4*3,20) = 3,03888 0,24*(4*3,36*3,20+28,86*3,20) = 32,4864 0,24*1,1*(1,3*4+28,86) = 8,99184 0,24*1,1*18,35 = 4,8444 49,36152	~49,36		m3
1.3.9 KNNR 2/601/6 (3) Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, Dysperbit 487,32-40,27 = 447,05 447,05	~447,05		m2
1.3.10 KNNR 2/101/3 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste pod schody (12,04+1,46+4,45)*1,1*2 = 39,49 (12,04+1,46+4,45+2,57*2)*2*0,8 = 36,944 76,434	~76,43		m2
1.3.11 KNNR 2/107/4 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ściany proste pod schody i podjazd (12,04+1,46+4,45)*1,1*0,25 = 4,93625 (12,04+1,46+4,45+2,57*2)*0,2*0,8 = 3,6944 8,63065	~8,63		m3
1.3.12 KNNR 2/101/7 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, płyta tarasu (1,87*12,04)+5,81*1,87 = 33,3795 33,3795	~33,38		m2
1.3.13 KNNR 2/107/7 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyty stropowe 0,15*2,02*(12,04+1,46+4,45) = 5,43885 5,43885	~5,44		m3
1.3.14 KNNR 2/101/4 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, słupy prostokątne 4*0,2*7*2,50 = 14,0 14,0	~14,00		m2
1.3.15 KNNR 2/107/5 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, słupy prostokątne 0,2*0,2*7*2,50 = 0,7 0,7	~0,70		m3
1.3.16 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14.mm 4*7*2,5*0,888/1000 = 0,06216 4*18*0,888/1000 = 0,063936 0,126096	~0,126		t
1.3.17 KNR 202/604/2 (4) Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco pod ściany 0,30*(2*29,0+4*10,46) = 29,952 29,952	~29,95		m2
1.3.18 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt 7cm ściany fundamentowej 1,1*2*(11,0+29,0) = 88,0 88,0	~88,00		m2
1.4 Ściany parteru			
1.4.1 KNNR 2/302/4 (1) Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego -zewewnętrzne 2*(28,70+10,22)*3,20*0,24 = 59,78112 -0,24*(0,9*1,5*5+1,5*1,5*7+1,8*1,5*6+2,1*1,5*2+1,0*2,1*3) = -12,312 47,46912	~47,47		m3
1.4.2 KNNR 2/302/4 (1) Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego -wewnętrzne 2*10,22*3,20*0,24 = 15,69792 15,69792	~15,70		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.4.3 KNR 202/126/1 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna 5+7+6+2 = 20,0 20,0	~20		szt
1.4.4 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	3		szt
1.4.5 KNNR 2/302/5 Ściany murowane, ościeża otworów w ścianach murowanych o grubości 1 cegły - nadproża prefabrykowane 5+7+6+2+3 = 23,0 23,0	~23,00		otwór
1.4.6 KNR 202/211/1 Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0,3 m 0,24*0,24*3,20*10 = 1,8432 1,8432	~1,84		m3
1.4.7 KNNR 2/107/6 Betowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, belki podciąg i wieńce wieńce W1 98*0,24*0,20 = 4,704 4,704	~4,70		m3
1.4.8 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm 281*0,222/1000 = 0,062382 103,4*0,222/1000 = 0,022955 0,085337	~0,085		t
1.4.9 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm 392*0,888/1000 = 0,348096 (4*10*3,5)*0,888/1000 = 0,12432 0,472416	~0,472		t
1.4.10 KNR 202/122/7 Kanały z pustaków wentylacyjne, keramzytowe 20*4 = 80,0 80,0	~80,00		m
1.4.11 KNNR 2/308/2 Kanały spalinowe - do kotłowni	6		m
1.5 Dach			
1.5.1 KNNR 2/402/1 (1) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, murlaty robocizna i sprzęt 2*(28,22+10,22) = 76,88 2*(12,04+1,46+4,45+0,7) = 37,3 114,18	~114,18		m
1.5.2 KNNR 2/402/1 (2) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, murlaty materiały 0,16*0,16*114,18 = 2,923008 2,923008	~2,92		m3
1.5.3 KNNR 2/405/3 Dachy z wiązarów dachowych - prefabrykowanych, rozpiętość do 10,5 m /konstrukcja wiązarów dachowych- 35 elementów+konstrukcja stężeń podłużnych i poprzecznych/ dostawa i montaż	1		kpl
1.5.4 KNR 15/517/1 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 2*0,5*(30+18)*6,39+0,5*12*6,40*2 = 383,52 383,52	~383,52		m2
1.5.5 KNR 202/410/4 Ołączenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm w rozstawie ponad 24 cm - kontrłaty	383,52		m2
1.5.6 KNNR 2/403/2 Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej montaż łąk pod blache dachówkowa 383,52+2,7*(12,04+1,46+4,45+1,4) = 435,765 435,765	~435,77		m2
1.5.7 KNNR 2/508/1 (1) Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną	435,77		m2
1.5.8 KNNR 2/508/2 (1) Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, gąsiorzy, 18+9,5*4 = 56,0 56,0	~56,00		m
1.5.9 ORGB 202/539/4 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych 30*2+12*2+1,4+12,04+1,46+4,45 = 103,35 103,35	~103,35		m
1.5.10 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm (30*2+12*2+19,4)*(0,25+0,35) = 62,04 62,04	~62,04		m2
1.5.11 KNR 217/152/3 (1) Wywietrzaki dachowe, o średnicy 280 mm i 250 mm, cylindryczne R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
1.5.12 KNR 202/515/8 Obróbka z blachy ocynkowanej wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą	4		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.5.13 KNR 18/2611/7 Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu, na konstrukcji drewnianej, okap $0,5*(30*2+12*2) = 42,0$ $2,7*(1,4+12,04+1,46+4,45) = 52,245$ 94,245	~94,25		m2
1.5.14 KNR 18/2613/3 (2) Układanie paneli winylowych typu "Siding" na gotowym ruszcie, panele poziomo, na ścianach bez docieplania, gwoździe aluminiowe- podbicie okapu	42,00		m2
1.5.15 KNR 15/528/4 Rynny dachowe z PCV, Fi·15,0·cm $30*2+12*2+1,4+12,04+1,46+4,45 = 103,35$ 103,35	~103,35		m
1.5.16 KNR 15/529/3 Rury spustowe z PCV, Fi·12,0·cm $4*4,9+3,40 = 23,0$ 23,0	~23,00		m
1.6 Stolarka okienna i drzwiowa			
1.6.1 KNR 19/1022/6 (1) Okna z PCV bez obróbki obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodelne, do 1,5·m2, osadzanie na kotwach $0,9*1,5*5 = 6,75$ 6,75	~6,75		m2
1.6.2 KNR 19/1022/10 (1) Okna z PCV bez obróbki obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5·m2, osadzanie na kotwach $1,5*1,5*7 = 15,75$ 15,75	~15,75		m2
1.6.3 KNR 19/1022/11 (1) Okna z PCV bez obróbki obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5·m2, osadzanie na kotwach $1,8*1,5*6+2,1*1,5*2 = 22,5$ 22,5	~22,50		m2
1.6.4 KNNRW 3/311/1 Analogia Osadzenie elementów w murze z bloczk ow gazobetonowych, podokienniki PCV $5+7+6+2 = 20,0$ 20,0	~20		szt
1.6.5 KNR 19/1022/12 (1) Drzwi zewnętrzne z PCV bez obróbki obsadzenia, osadzanie na kotwach $1,0*2,25*3 = 6,75$ 6,75	~6,75		m2
1.6.6 KNR 19/1022/12 (1) Drzwi wewnętrzne z PCV bez obróbki obsadzenia, , osadzanie na kotwach $1,0*2,10*3 = 6,3$ 6,3	~6,30		m2
1.6.7 KNNR 2/1104/1 Ościeżnice stalowe $5+8+2+1+1 = 17,0$ 17,0	~17		szt
1.6.8 KNNR 2/1103/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne D2,D3 $0,9*2,10*5+1,0*2,1*8 = 26,25$ 26,25	~26,25		m2
1.6.9 KNNR 2/1103/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, z nawiwenikami D4, D5, D6 $0,9*2,10*3+1,0*2,1*1 = 7,77$ 7,77	~7,77		m2
1.6.10 KNNR 2/1302/4 Drzwi przeciwpożarowe D7 EI30 $1,0*2,1 = 2,1$ 2,1	~2,10		m2
1.7 Ścianki działowe i sufit			
1.7.1 KNR 14/2010/3 (2) Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101 z wypełnieniem z wełny mineralnej $(8,65*2+7,30+2,80*2+2,09)*3,10-0,8*2,1-3*0,90*2,1 = 92,749$ $(5,97+1,16+1,84+2,20)*3,10-2*0,80*2,10-0,9*2,10 = 29,377$ $(2,53+4,65*2+3,05*3+14,93+12,81+3,0*3+5,03)*3,10-9*0,9*2,1-2*0,8*2,1 = 174,155$ 296,281	~296,28		m2
1.7.2 KNR 202/120/2 (1) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2·cegły, z cegieł budowlanych pełnych $(2,80+1,90+2,82+1,84+3,00)*3,10 = 38,316$ 38,316	~38,32		m2
1.7.3 KNR 14/2012/3 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany $10,22*28,22 = 288,4084$ 288,4084	~288,41		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.7.4 KNNR 2/602/5 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe gr. 20cm	288,41		m2
1.7.5 KNNR 2/602/5 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe gr.3cm - wypełnienie rusztu	288,41		m2
1.7.6 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	288,41		m2
1.8 Tynki i okładziny wewnętrzne, roboty malarskie			
1.8.1 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III ściany zewnętrzne 59,78/0,24 = 249,083333 ściany wewnętrzne 15,70/0,24*2+38,32*2 = 207,473333 456,556666	~456,56		m2
1.8.2 KNR 12/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża 3,1*(2,09*4+1,2*2+1,6*2)-3*0,8*2,1 = 38,236 3,1*(2*3,0+2*2,16)-0,9*2,10 = 30,102 2*(1,25+1,45)*3,0-0,8*2,1 = 14,52 2,80*2,0+(1,16+1,45)*2,0+2,0*2,02*1,90*2,0 = 26,172 109,03	~109,03		m2
1.8.3 KNR 12/829/7 Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda kombinowana	109,03		m2
1.8.4 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt 405,27-109,03+296,28*2 = 888,8 888,8	~888,80		m2
1.8.5 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt 10,22*28,22 = 288,4084 288,4084	~288,41		m2
1.8.6 KNR 202/815/4 Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa 405,27-109,03 = 296,24 296,24	~296,24		m2
1.8.7 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	296,24		m2
1.8.8 KNRW 202/1510/5 Malowanie farbami emulsyjnymi, płyty gipsowe spoinowane i szpachlowane, z gruntowaniem, 2-krotnie 296,28*2+288,41 = 880,97 880,97	~880,97		m2
1.9 Izolacje podposadzkowe, posadzki i podłogi			
1.9.1 KNNR 2/1201/3 (2) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, piasek 30cm 10,46*28,22*0,3 = 88,55436 88,55436	~88,55		m3
1.9.2 KNNR 2/1201/1 (4) Podkłady, betonowe, beton zwykłyB-209 transport pompa 10,46*28,22*0,1 = 29,51812 29,51812	~29,52		m3
1.9.3 ORGB 202/618/3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5·m2 10,22*28,22 = 288,4084 288,4084	~288,41		m2
1.9.4 KNNR 2/602/3 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianu gr.12 cm lub rownowazne układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe	288,41		m2
1.9.5 KNNR 2/1202/2 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20·mm	288,41		m2
1.9.6 KNNR 2/1202/3 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10·mm	288,41	4,00	m2
1.9.7 KNR 1901/904/7 Posadzki cementowe z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	288,41		m2
1.9.8 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża 5,98+6,47+3,96+5,63+2,30+2,67+26,36+3,47+3,30+2,30 = 62,44 62,44	~62,44		m2
1.9.9 KNR 12/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda kombinowana	61,84		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.9.10 KNR 12/1120/4 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, przygotowanie podłoża 2*2,0+2*0,9+2*3,0+2,16+1,26+2* 1,3+1,8+1,0+2*2,53+2,12+1,29+ 2*1,25+1,86+1,06+1,16+1,45*2+ 4,25+4,16+8,42+1,3+4,3+2*2,53+ 2*1,22+2*1,2+2*14+2,09+3*1,29 = 104,86 104,86	~104,86		m
1.9.11 KNR 12/1120/6 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, metoda kombinowana	104,86		m
1.9.12 ORGB 202/1130/1 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5·mm, powierzchnia do 8·m2, zaprawa "Ceresit CN 72" 286,33-61,84 = 224,49 224,49	~224,49		m2
1.9.13 KNNR 2/1206/1 (1) Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe	224,49		m2
1.9.14 KNNR 2/1206/7 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	224,49		m2
1.9.15 KNNR 2/1206/5 Listwy przyścienne z PCV zgrzewane 224,49*1,13 = 253,6737 253,6737	~253,674		m
1.10 Elewacja			
1.10.1 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokra, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne (2*29,0+11,00)*3,40-6,75- 15,75-22,5-6,75 = 182,85 182,85	~182,85		m2
1.10.2 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych grub. 15cm do ścian	182,85		m2
1.10.3 KNR 23/2612/4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły 182,85*5 = 914,25 914,25	~914		szt
1.10.4 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany	182,85		m2
1.10.5 KNR 23/2612/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 0,15*(1,0+2,25*2)*3+0,15*(0,9* 5+1,5*7+1,8*6+2,10*2+20*2*1,5) = 15,975 15,975	~15,98		m2
1.10.6 KNR 23/2612/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	15,98		m2
1.10.7 KNR 23/933/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłożu podkładowej masy tynkarskiej 182,85+15,98 = 198,83 198,83	~198,83		m2
1.10.8 KNR 23/931/2 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, mieszanka Atlas SN-20	182,85		m2
1.10.9 KNR 23/931/3 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 15·cm, mieszanka Atlas SN-20 15,98+4*0,2*7*2,50 = 29,98 29,98	~29,98		m2
1.10.10 KNR 23/2614/11 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej 1*2*11+2*29-3*1,0 = 77,0 77,0	~77,00		mb
1.10.11 KNR 23/2614/10 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1,0+2,25*2)*3+(0,9*5+1,5*7+ 1,8*6+2,10*2+20*2*1,5) = 106,5 106,5	~106,50		mb
1.10.12 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - parapety zewnętrzne (1,0*5+1,6*7+1,9*6+2,2*2)*0,28 = 8,96 8,96	~8,96		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.10.13 KNR 202/921/2 Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6·cm, ścian (29,0+10,46)*2*0,3 = 23,676	23,676		
	~23,68		m2
1.11 Schody+podjazd+odbojówka			
1.11.1 KNR 202/218/1 (1) Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami schody (2,57+12,04+0,7)*0,7*0,45+ 0,55*0,2*(2,57+12,04+0,7) = 6,50675 2,0*3,0*0,45+(2*2,0+2,20)* 0,55*0,2 = 3,382	6,50675 3,382		
	9,88875	~9,89	m3
1.11.2 KNNR 2/1201/3 (2) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, piasek - wypełnienie piaskiem przestrzeni między schodami 1,67*0,95*12,04+1,5*1,2*0,8 = 20,54146	20,54146		
	20,54146	~20,54	m3
1.11.3 KNR 12/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża (0,15*3+0,35*2)*(2,57+12,04* 0,7) = 12,6477 (0,15*3+0,35*2)*(2*2,0+1,5) = 6,325	12,6477 6,325		
	18,9727	~18,97	m2
1.11.4 KNR 12/1121/6 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 35x35·cm		12,65	m2
1.11.5 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża -taras+podjazd+schody 1,87*(12,04+1,7+1,5) = 28,4988	28,4988		
	28,4988	~28,50	m2
1.11.6 KNR 12/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda kombinowana		28,50	m2
1.11.7 KNNR 2/1301/2 Pochwyty stalowe na wspornikach chromoniklowy		6,0	m
1.11.8 KNR 202/1209/2 Balustrady dla niepełnosprawnych - chromoniklowa		6,0	m
1.11.9 KNNR 6/101/8 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 20·cm, kategoria gruntu III-IV 0,50*(29+11*2+4,03)+3*0,5*0,5+ 1,87*6,33 = 40,1021	40,1021		
	40,1021	~40,10	m2
1.11.10 KNNR 6/106/2 (1) Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 10·cm, piasek odbojówka 0,50*(29+11*2+4,03)+3*0,5* 0,5+1,87*6,33 = 40,1021	40,1021		
	40,1021	~40,10	m2
1.11.11 KNNR 6/105/5 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 3·cm		40,10	m2
1.11.12 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		40,10	m2
1.11.13 KNR 231/407/2 Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 29+11*2+4,03+6*0,5+6,33 = 64,36	64,36		
	64,36	~64,36	m
1.12 Place utwardzone zewnętrzne			
1.12.1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm 4,5*26+9,0*5,0 = 162,0	162,0		
	162,0	~162,00	m2
1.12.2 KNNR 6/106/5 (1) Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10·cm, piasek		162	m2
1.12.3 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm		162	m2
1.12.4 KNNR 6/105/5 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 3·cm		162	m2
1.12.5 KNNR 6/403/3 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa 4,5+26+2*9 = 48,5	48,5		
	48,5	~48,50	m
1.12.6 KNNR 6/502/3 (1) Place utwardzone z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara		162	m2