

**Przedmiar**

Budowa: Budynek świetlicy środowiskowej  
Tuligłowy dz. nr 441, 450  
Obiekt: Roboty budowlane  
Zamawiający: Gmina Rokietnica  
37-562 Rokietnica 628

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 ROBOTY BUDOWLANE</b>			
<b>1.1 Roboty ziemne</b>			
1.1.1 KNR 201/125/2 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przerzutem, humus z darnią 11,0*25 = 275,0 275,0	~275,00		m2
1.1.2 KNR 201/201/2 Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III 0,4*(22,04*9,92+2,64*2,76) = 90,36928 90,36928	~90,37		m3
1.1.3 KNNR 1/305/2 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu III 1,2*(20,34*2+9,33*2+2,91)*0,95 = 70,965 1,05*(2,01+1,20+2,25*2+3,40)*0,25 = 2,916375 73,881375	~73,88		m3
1.1.4 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5·m w gruncie kategorii III 10,5*0,9*1,05 = 9,9225 9,9225	~9,92		m3
1.1.5 KNNR 1/317/1 Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III 73,88+9,92-4,89-14,48-67,26*0,3-11,67*0,25 = 41,3345 41,3345	~41,33		m3
1.1.6 KNR 401/108/2 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1·km, grunt kategorii III 90,37+73,88+9,92-41,33 = 132,84 132,84	~132,84		m3
1.1.7 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km 132,84	132,84		m3
<b>1.2 Fundamenty</b>			
1.2.1 KNNR 2/1201/1 (2) Podkłady, betonowe, beton zwykły 0,1*0,8*(2*20,94+2,91+9,33) = 4,3296 0,1*0,6*9,33 = 0,5598 4,8894	~4,89		m3
1.2.2 KNR 202/202/1 (1) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6·m, transport betonu taczkami, japonkami 0,60*0,40*(2*20,94+2,91+9,33) = 12,9888 0,40*0,40*9,33 = 1,4928 14,4816	~14,48		m3
1.2.3 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14·mm (ławy) (53,9+9,0)*4*0,888/1000 = 0,223421 0,223421	~0,223		t
1.2.4 KNNR 2/104/1 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie Fi 6·mm (ławy) (1,30*180+1,1*30)*0,222/1000 = 0,059274 0,059274	~0,059		t
1.2.5 KNR 202/604/2 (4) Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych 0,60*(2*20,94+2,91+9,33) = 32,472 0,40*9,33 = 3,732 36,204	~36,20		m2
1.2.6 KNR 202/206/1 (1) Ściany betonowe, grubość 20·cm, proste, wysokość do 3·m, transport betonu taczkami, japonkami (2*20,94+2,91+9,33*2)*1,06 = 67,257 9,33*1,06 = 9,8898 1,05*(2,01+1,20+2,25*2+3,40) = 11,6655 88,8123	~88,81		m2
1.2.7 KNR 202/206/5 (1) Ściany betonowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości ściany, transport betonu taczkami, japonkami 67,26	67,26	10,0	m2
1.2.8 KNR 202/206/5 (1) Ściany betonowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości ściany, transport betonu taczkami, japonkami 1,05*(2,01+1,20+2,25*2+3,40) = 11,6655 11,6655	~11,67	5,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.2.9 KNR 202/603/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa $(2*20,94+2,91+9,33*2)*1,06*2 = 134,514$ $9,33*1,06*3 = 29,6694$ $164,1834$	~164,18		m2
1.2.10 KNR 202/603/10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	164,18		m2
1.2.11 KNR 202/604/2 (4) Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ścian fundamentowych betonowych $(2*20,94+2,91+9,33*3)*0,3 = 21,834$ $21,834$	~21,83		m2
1.2.12 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian-dylatacja 2cm $9,63*1,0 = 9,63$ $9,63$	~9,63		m2
1.2.13 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt 10cm do ścian $1,06*(2*20,94+2,91+9,33) = 57,3672$ $57,3672$	~57,37		m2
1.3 Ściany parteru			
1.3.1 KNR 202/109/2 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych, wysokość do 4,5·m, pustak Max/220, grubość 29·cm $3,85*(2*21,89+2,91+9,04*2) = 249,3645$ $249,3645$	~249,365		m2
1.3.2 KNR 202/109/4 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych, wysokość do 4,5·m, pustak U/220, grubość 18,5·cm $3,52*9,04-1,5*2,05 = 28,7458$ $28,7458$	~28,75		m2
1.3.3 KNR 202/126/1 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1·cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	8		szt
1.3.4 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	4		szt
1.3.5 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych $8*1,80+3*1,50+20*2,10 = 60,9$ $60,9$	~60,90		m
1.3.6 KNR 202/211/1 Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0,3·m $0,29*0,25*4,81*10 = 3,48725$ $3,48725$	~3,49		m3
1.3.7 KNR 202/210/5 (1) Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, wieńce wieńce W1 $61,8*0,29*0,25 = 4,4805$ wieńce W2 $9,04*0,19*0,25 = 0,4294$ wieńce W3 $3,0*0,25*0,20 = 0,15$ $5,0599$	~5,06		m3
1.3.8 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm $453,72*0,222/1000 = 0,100726$ $0,100726$	~0,101		t
1.3.9 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7·mm $(4*10*5,35+4*(61,8+9,04*2+3,0))*0,888/1000 = 0,484422$ $0,484422$	~0,484		t
1.4 Dach			
1.4.1 KNNR 2/402/1 (1) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, murłaty robocizna i sprzęt $2*(22,04+9,04) = 62,16$ $2,76 = 2,76$ $64,92$	~64,92		m
1.4.2 KNNR 2/402/1 (2) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, murłaty materiały $0,045*0,145*62,16 = 0,405594$ $0,16*0,14*2,76 = 0,061824$ $0,467418$	~0,47		m3
1.4.3 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
1.4.4 KNNR 2/402/5 (1) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie zwykłe, robocizna i sprzęt $3*3,37 = 10,11$ $10,11$	~10,11		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.4.5 KNNR 2/402/5 (2) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie zwykle, materiały krokwie łącznika 6*12 $0,06*0,12*3,38*3 = 0,073008$ $0,073008$	~0,07		m3
1.4.6 KNR 15/517/1 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii $2*0,5*(22,74+16,88)*6,02+0,5*10,92*6,02+6,48 = 277,8616$ $277,8616$	~277,86		m2
1.4.7 KNR 202/410/4 Ołączenie połaci dachowych łąkami 38x50-mm w rozstawie ponad 24-cm - kontrłaty $2*0,5*(22,74+16,88)*6,02+0,5*10,92*6,02+6,48 = 277,8616$ $277,8616$	~277,86		m2
1.4.8 KNNR 2/403/2 Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej montaż łąk pod blache dachówkowa	277,86		m2
1.4.9 KNNR 2/508/1 (1) Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną	277,86		m2
1.4.10 KNNR 2/508/2 (1) Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, gąsiory, $16,9+8,5*2 = 33,9$ $33,9$	~33,90		m
1.4.11 ORGB 202/539/4 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych $22,5*2+9,5 = 54,5$ $54,5$	~54,50		m
1.4.12 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm $(22,74*2+10,92+2,72)*(0,25+0,35) = 35,472$ $35,472$	~35,47		m2
1.4.13 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm- obróbka blacharska na połączeniu z budynkiem szkoły $0,5*(6,02*2+3) = 7,52$ $7,52$	~7,52		m2
1.4.14 KNR 217/152/2 (1) Wywietrzaki dachowe, o średnicy do 200-mm, R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
1.4.15 KNR 202/515/8 Obróbka z blachy ocynkowanej wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą	2		szt
1.4.16 KNR 18/2611/7 Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu, na konstrukcji drewnianej, ściany $0,5*(22,74*2+10,9+2,76) = 29,57$ $29,57$	~29,57		m2
1.4.17 KNR 18/2613/3 (2) Układanie paneli winylowych typu "Siding" na gotowym ruszcie, panele poziomo, na ścianach bez docieplania, gwoździe aluminiowe- podbicie okapu	29,57		m2
1.4.18 KNR 15/528/4 Rynny dachowe z PCV, Fi·15,0·cm $(22,74*2+10,9) = 56,38$ $56,38$	~56,38		m
1.4.19 KNR 15/528/3 Rynny dachowe z PCV, Fi·12,5·cm	2,80		m
1.4.20 KNR 15/529/3 Rury spustowe z PCV, Fi·10,0·cm	1,50		m
1.4.21 KNR 15/529/3 Rury spustowe z PCV, Fi·12,0·cm $4*4,3 = 17,2$ $17,2$	~17,20		m
1.5 Stolarka okienna i drzwiowa			
1.5.1 KNR 19/1022/3 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 1,0·m2, osadzanie na kotwach $0,6*0,6*2 = 0,72$ $0,72$	~0,720		m2
1.5.2 KNR 19/1022/7 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, ponad 1,5·m2, osadzanie na kotwach $0,6*0,6*2 = 0,72$ $0,72$	~0,720		m2
1.5.3 KNR 19/1022/10 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5·m2, osadzanie na kotwach $1,5*1,5 = 2,25$ $2,25$	~2,25		m2
1.5.4 KNR 19/1022/11 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5·m2, osadzanie na kotwach $1,8*2,1*5 = 18,9$ $18,9$	~18,90		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.5.5 KNR 19/1022/12 (1) Drzwi zewnętrzne z PCV bez obróbki osadzenia, drzwi zewnętrzne, osadzanie na kotwach 1,6*2,1+1,4*2,1 = 6,3 6,3	~6,30		m2
1.5.6 KNR 19/1022/12 (1) Drzwi wewnętrzne z PCV bez obróbki osadzenia, , osadzanie na kotwach 1,6*2,1+1,4*2,1+1,2*2,1 = 8,82 8,82	~8,82		m2
1.5.7 KNNR 2/1104/1 Ościeżnice stalowe	3		szt
1.5.8 KNNR 2/1103/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne D4,D5 0,9*2,05*3 = 5,535 5,535	~5,54		m2
1.6 Ścianki działowe i sufit			
1.6.1 KNR 202/110/1 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu mini MAX, wysokość do 4,5·m, grubość 9·cm analogia 3,50*(2,81+2,79+1,17)-0,9*2,05*3 = 18,16 1,0*1,81 = 1,81 19,97	~19,97		m2
1.6.2 KNR 14/2012/3 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany 8,85+4,32+3,12+8,28+165,34+5,67 = 195,58 195,58	~195,58		m2
1.6.3 KNNR 2/602/5 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe gr. 20cm	195,58		m2
1.6.4 KNNR 2/602/5 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe gr.3cm - wypełnienie rusztu	195,58		m2
1.6.5 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	195,58		m2
1.7 Tynki i okładziny wewnętrzne, roboty malarskie			
1.7.1 KNR 202/803/3 Tynki zwykle wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III 3,50*(18,29+9,04)*2-(5*1,80*2,10+1,5*2,05) = 169,335 3,50*(6,16+2,81)*2-1,5*2,05*2 = 56,64 3,50*(2,79+1,55)*2 = 30,38 3,5*(1,40+1,17+1,30+1,17)*2 = 35,28 1,0*(1,81*2+0,1) = 3,72 295,355	~295,36		m2
1.7.2 KNR 12/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża 3,50*(2,79+1,55)*2 = 30,38 3,5*(1,40+1,17+1,30+1,17)*2 = 35,28 65,66	~65,66		m2
1.7.3 KNR 12/829/7 Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda kombinowana	65,66		m2
1.7.4 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt 295,36-65,66 = 229,7 229,7	~229,70		m2
1.7.5 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	229,70		m2
1.7.6 KNRW 202/1510/5 Malowanie farbami emulsyjnymi, płyty gipsowe spoinowane i szpachlowane, z gruntowaniem, 2-krotnie 8,85+4,32+3,12+8,28+165,34+5,67 = 195,58 195,58	~195,58		m2
1.7.7 KNNRW 3/311/1 Analogia Osadzenie elementów w murze z pustaków MAX podokienników PCV	6		szt
1.8 Izolacje podposadzkowe, posadzki i podłogi			
1.8.1 KNNR 2/1201/3 (2) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, piasek 30cm (18,29+2,81)*9,04*0,3 = 57,2232 2,51*2,91*0,3 = 2,19123 59,41443	~59,41		m3
1.8.2 KNNR 2/1201/1 (4) Podkłady, betonowe, beton zwykłyB-20, transport pompa (18,29+2,81)*9,04*0,1 = 19,0744 2,51*2,91*0,1 = 0,73041 19,80481	~19,80		m3
1.8.3 ORGB 202/618/3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5·m2 (18,29+2,81)*9,04 = 190,744 2,51*2,91 = 7,3041 198,0481	~198,05		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.8.4 KNNR 2/602/3 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianu ekstudowanego gr.7 cm lub rownowazne układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe $8,85+4,32+3,12+8,28+165,34+5,67 =$ 195,58 195,58	~195,58		m2
1.8.5 KNNR 2/1202/2 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20·mm $8,85+4,32+3,12+8,28+165,34+5,67 =$ 195,58 195,58	~195,58		m2
1.8.6 KNNR 2/1202/3 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10·mm	195,58	3,00	m2
1.8.7 KNR 1901/904/7 Posadzki cementowe z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	195,58		m2
1.8.8 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	30,24		m2
1.8.9 KNR 12/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda kombinowana $8,85+4,32+3,12+8,28+5,67 =$ 30,24 30,24	~30,24		m2
1.8.10 KNR 12/1120/4 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, przygotowanie podłoża $2*1,30+2*1,17-0,9+2*1,40+2*1,17-0,9+2*1,55+2*2,79-0,9+2*6,16+2*3,05-2*1,5-2*0,9+2*1,81+0,1 =$ 33,4 33,4	~33,40		m
1.8.11 KNR 12/1120/6 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, metoda kombinowana	33,40		m
1.8.12 KNRW 202/1122/1 Posadzki z parkietu dębowego	165,34		m2
1.8.13 KNRW 202/1122/7 Lakierowanie posadzek i parkietów	165,34		m2
1.9 Elewacja			
1.9.1 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsja Atlas Uni Grunt, 1-krotne $3,86*(9,92+22,04+2,93+17,02+2,76) - (1,8*2,1*5+1,5*1,5+1,4*2,05+1,5*2,05+2*0,6*0,6) =$ 211,0262 -27,815 183,2112	~183,21		m2
1.9.2 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stoptex, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	183,21		m2
1.9.3 KNR 23/2612/4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stoptex, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły $183,21*5 =$ 916,05 916,05	~916		szt
1.9.4 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stoptex, przyklejenie warstwy siatki, ściany	183,21		m2
1.9.5 KNR 23/2612/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stoptex, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży $0,15*(1,8+2,1*2)*5+0,15*(1,4+1,5+2*2*2,1+3*1,5+0,6*3*2) =$ 7,41 7,41	~7,41		m2
1.9.6 KNR 23/2612/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stoptex, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	7,41		m2
1.9.7 KNR 23/933/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłożu podkładowej masy tynkarskiej $183,21+7,41 =$ 190,62 190,62	~190,62		m2
1.9.8 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Atlas N-200	183,21		m2
1.9.9 KNR 23/933/3 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 15·cm, tynk Atlas N-200	7,41		m2
1.9.10 KNR 23/2614/11 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stoptex, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej $(9,92+22,04+2,93+17,02+2,76) =$ 54,67 54,67	~54,67		mb

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.9.11 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 (1,8+2,1*2)*5+(1,4+1,5+2*2*2,1+3*1,5+0,6*3*2) = 49,4 49,4	~49,40		mb
1.9.12 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - parapety zewnętrzne (1,9*5+1,6+0,6*2)*0,28 = 3,444 3,444	~3,44		m2
1.10 Odbojówka+podjazd			
1.10.1 KNNR 6/101/8 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 20·cm, kategoria gruntu III-IV odbojówka 0,50*(3,6+22,04+2,93+17,02+2*0,68)+2*0,5*0,5 = 23,975 schody+podjazd 2,01*1,4+2,35*4,0+1,5*0,86+1,5*4,33 = 19,999 43,974	~43,97		m2
1.10.2 KNNR 6/106/2 (1) Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 10·cm, piasek odbojówka 0,50*(3,6+22,04+2,93+17,02+2*0,68)+2*0,5*0,5 = 23,975 23,975	~23,98		m2
1.10.3 KNNR 6/105/5 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 3·cm 23,98	23,98		m2
1.10.4 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara 23,98	23,98		m2
1.10.5 KNR 231/407/2 Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (3,6+22,04+2,93+17,02+2*0,68) = 46,95 46,95	~46,95		m
1.10.6 KNR 202/206/1 (1) Ściany betonowe, grubość 20·cm, proste, wysokość do 3·m, transport betonu taczkami, japonkami pod podjazd schody 0,95*(0,86+1,36+2,13+3,33) = 7,296 7,296	~7,30		m2
1.10.7 KNNR 6/106/3 (1) Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 15·cm, żwir podjazd+schody 1,65*1,2+2,25*3,4+1,5*0,86+1,5*4,33 = 17,415 17,415	~17,42	2,00	m2
1.10.8 KNR 202/218/1 (1) Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami schody (1,7*1,85+2,5*3,9)*0,15 = 1,93425 1,93425	~1,93		m3
1.10.9 KNR 12/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża 17,19	17,19		m2
1.10.10 KNR 12/1121/6 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 40x40·cm (1,7*1,85+2,5*3,9)+0,3*(1,85*2+1,7+2*2,5+3,9) = 17,185 17,185	~17,19		m2
1.10.11 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - podjazd 1,5*0,86+1,5*4,33 = 7,785 7,785	~7,79		m2
1.10.12 KNR 202/1209/2 Balustrady dla niepełnosprawnych - chromoniklowa 4,23+2,36+0,86+3,23+1,1 = 11,78 11,78	~11,78		m
1.11 Dojścia			
1.11.1 KNNR 6/101/8 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 20·cm, kategoria gruntu III-IV (17,02+3,35)*2,76+2,5*5,76 = 70,6212 2,0*36,0 = 72,0 142,6212	~142,62		m2
1.11.2 KNNR 6/106/2 (1) Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 10·cm, piasek 142,62	142,62		m2
1.11.3 KNNR 6/105/5 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 3·cm 142,62	142,62		m2
1.11.4 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara 142,62	142,62		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.11.5 KNR 231/407/2 Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 5,76+2*35 = $\frac{75,76}{75,76}$	~75,76		m