

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1.1. Roboty ziemne i przygotowawcze</b>			
1.1 KNR 201/122/1 Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	594,00		m3
1.2 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm	210,00		m2
1.3 KNR 201/217/6 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III	187,99		m3
1.4 KNR 201/202/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III	309,29		m3
1.5 KNR 201/307/2 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu III	71,04		m3
1.6 KNR 201/307/6 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, dodatek za każde dalsze 10·m odległości przewozu lub za każdy 1·m różnicy wysokości terenu w górę, kategoria gruntu III	71,04	2,00	m3
1.7 KNR 201/610/7 (1) Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - żwir lub pospółka, żwirek filtracyjny	18,72		m3
1.8 KNR 201/611/2 (1) Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z sączków ceramicznych, Dn·125·mm	18,48		m
1.9 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	187,99		m3
1.10 KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	30,99		m3
<b>2.2. Roboty fundamentowe</b>			
2.1 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	7,81		m3
2.2 KNR 202/604/2 (1) Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych	78,00		m2
2.3 KNR 202/201/1 (2) Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6·m, beton podawany pompa	1,62		m3
2.4 KNR 202/202/2 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8·m, beton podawany pompa	19,71		m3
2.5 KNR 202/204/2 (2) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5·m3, beton podawany pompa	4,80		m3
2.6 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm	0,14		t
2.7 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7·mm	0,69		t
2.8 KNR 202/206/1 (2) Ściany betonowe, grubość 20·cm, proste, wysokość do 3·m, beton podawany pompa	320,87		m2
2.9 KNR 202/206/5 (2) Ściany betonowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompa	91,80	5,00	m2
2.10 KNR 202/206/5 (2) Ściany betonowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompa	92,69	10,0	m2
2.11 KNR 202/603/7 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1·warstwa	745,00		m2
2.12 KNR 202/603/8 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	745,00		m2
<b>3.3. Roboty rozbiórkowe</b>			
3.1 KNR 404/506/4 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie	346,80		m2
3.2 KNR 404/403/1 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu w odstępach	346,80		m2
3.3 KNR 404/403/4 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby proste	346,80		m2
3.4 KNR 404/406/1 Rozebranie stropów drewnianych, zasyпки stropowe	223,98		m2
3.5 KNR 404/406/2 Rozebranie stropów drewnianych, ślepe pułapy	223,98		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.6 KNR 404/406/3 Rozebranie stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych	223,98		m2
3.7 KNR 404/406/5 Rozebranie stropów drewnianych, belki stropowe bez względu na przekrój	284,00		m
3.8 KNR 404/402/4 Rozebranie stopni i schodów o konstrukcji drewnianej, schody (biegi), odcinki biegu ponad 8 stopni	1,00		szt
3.9 KNR 404/404/7 Rozebranie ścianek działowych drewnianych z dwóch warstw desek nie tynkowanych	262,40		m2
3.10 KNR 404/404/6 Rozebranie ścianek działowych drewnianych z dwóch warstw desek tynkowanych	411,66		m2
3.11 KNR 404/404/4 Rozebranie ścian wewnętrznych z bali	95,90		m2
3.12 KNR 404/404/2 Rozebranie ścian zewnętrznych z bali	292,96		m2
3.13 KNR 404/102/2 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9·m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej	17,72		m3
3.14 KNR 404/404/5 Rozebranie ścianek działowych drewnianych z łąt i rygli	57,60		m2
3.15 KNR 404/801/1 Rozebranie konstrukcji balkonów z elementów stalowych, kondygnacja II	19,50		m2
3.16 KNR 404/504/3 Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych	14,70		m2
3.17 KNR 404/501/1 Rozebranie posadzek z deszczulek, mocowanych na gwoździe, do 6l·szt/m2	141,70		m2
3.18 KNR 404/501/7 Rozebranie posadzek z deszczulek, oczyszczenie deszczulek z gwoździ	141,70	0,30	m2
3.19 KNR 404/405/1 Rozebranie drewnianych podióg, ślepych	203,50		m2
3.20 KNR 404/405/4 Rozebranie legarów	296,00		m
3.21 KNR 404/303/8 Rozebranie ścian, gruzobetonowych, grubości do 30·cm	41,12		m3
3.22 KNR 404/306/5 Rozbicie brył oddzielnych betonowych	7,62		m3
3.23 KNR 404/1005/1 Przygotowanie materiału drzewnego z rozbiórki konstrukcji do użytku, deski	38,40	0,70	m3
3.24 KNR 404/1005/3 Przygotowanie materiału drzewnego z rozbiórki konstrukcji do użytku, krawędziaki i bale	83,65	0,60	m3
<b>4.4. Roboty murarskie</b>			
4.1 KNR 202/604/2 (2) Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, łąw fundamentowych betonowych	40,89		m2
4.2 KNR 202/131/2 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 29·cm	240,29		m2
4.3 KNR 202/107/1 Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4.5·m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24·cm	130,18		m2
4.4 KNR 202/107/7 Ściany budynków jednokondygnacyjnych, powyżej 4.5·m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24·cm	175,22		m2
4.5 KNR 202/118/1 (1) Słupy i filarki międzyokienne z cegieł budowlanych pełnych, wymiar: 1x1 cegła, zaprawa wapienna	18,80		m
4.6 KNR 202/122/5 Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, ceramiczne	20,00		m
4.7 KNR 202/122/4 Kominy wolno stojące w budynkach, 3-przewodowe, przewód 2 1/2x1, 2x2 cegły	15,08		m3
4.8 KNR 202/121/3 Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12·cm	158,66		m2
4.9 KNR 202/120/1 (1) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/4·cegły, z cegieł budowlanych pełnych	2,80		m2
4.10 KNR 202/124/4 (1) Sklepienia płaskie (Kleina), z warstwą wyrównawczą zaprawy grubości 1 cm, grubość 1/2·cegły, wkładka w każdej spoinie, z prętów, cegła dziurawka	3,16		m2
4.11 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	120,30		m
<b>5.5. Roboty betonowe</b>			
5.1 KNR 202/208/4 (2) Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4·m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompa	2,13		m3
5.2 KNR 202/209/1 (2) Słupy żelbetowe okrągłe i owalne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4m, obwód do 1.0·m, beton podawany pompa	0,10		m3
5.3 KNR 202/210/3 (1) Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, transport betonu taczkami, japonkami	7,42		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.4 KNR 202/211/1 Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3·m	1,66		m3
5.5 KNR 202/211/4 Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0.3·m	15,95		m3
5.6 KNR 202/215/2 Stropy gęstożebrowe ceramiczno-żelbetowe Fert-45, rozpiętość 4.5-6.0·m	67,76		m2
5.7 KNR 202/215/1 Stropy gęstożebrowe ceramiczno-żelbetowe Fert-45, rozpiętość do 4.5·m	12,00		m2
5.8 KNR 202/216/1 (1) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8·cm, transport betonu taczkami, japonkami	65,80		m2
5.9 KNR 202/216/5 (1) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, transport betonu taczkami, japonkami	65,80	4,00	m2
5.10 KNR 202/218/2 (1) Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8·cm, transport betonu taczkami, japonkami	9,75		m2
5.11 KNR 202/218/6 (1) Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości płyty, transport betonu taczkami, japonkami	9,75	4,00	m2
5.12 KNR 202/218/7 (1) Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, transport betonu taczkami, japonkami	0,22		m3
5.13 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm	0,79		t
5.14 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7·mm	2,83		t
<b>6.6. Wieżba dachowa - konstrukcja</b>			
6.1 KNR 205/115/5 Budynki szkieletowe mieszkalne o wysokości 50·m, rygle ram portalowych	4,23		t
6.2 KNR 205/115/5 Budynki szkieletowe mieszkalne o wysokości 50·m, rygle ram portalowych	4,23		t
6.3 KNR 205/115/7 Budynki szkieletowe mieszkalne o wysokości 50·m, konstrukcje dachów	3,25		t
6.4 KNR 205/115/7 Budynki szkieletowe mieszkalne o wysokości 50·m, konstrukcje dachów	3,25		t
6.5 KNR 205/115/9 Budynki szkieletowe mieszkalne o wysokości 50·m, stężenia wiatrowe	0,09		t
6.6 KNR 205/115/9 Budynki szkieletowe mieszkalne o wysokości 50·m, stężenia wiatrowe	0,09		t
6.7 KNR 202/1512/3 (1) Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o średnicy 100-200·mm	140,25		m
6.8 KNR 202/1512/8 (1) Lakierowanie 1-krotne emalią olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o średnicy 100-200·mm	140,25		m
6.9 KNR 202/406/2 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2	1,88		m3
6.10 KNR 202/406/4 Ramy górne i płatwie o długości do 3·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2	0,12		m3
6.11 KNR 202/408/2 Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	1,13		m3
6.12 KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe o długości do 4.5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	1,47		m3
6.13 KNR 202/408/5 Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	7,56		m3
6.14 KNR 202/408/8 Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2	1,61		m3
6.15 KNR 401/627/4 Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 2-krotna, bale i krawędziaki	473,59		m2
6.16 KNR 401/631/1 (1) Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków	473,59		m2
6.17 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	614,91		m2
6.18 KNR 202/410/4 Ołączenie połaci dachowych łąkami 38x50·mm w rozstawie ponad 24·cm - kontrłaty	614,91	0,50	m2
6.19 KNR 202/410/3 Ołączenie połaci dachowych łąkami 38x50·mm w rozstawie 16-24·cm	614,91		m2
6.20 ORGB 202/411/2 Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej	125,18		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>7.7. Pokrycie</b>			
7.1 ORGB 202/535/4 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łątach, dachy ponad 100·m2	517,60		m2
7.2 ORGB 202/536/1 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci ponad 85% blachą powlekaną dachówkową na łątach, dachy do 25·m2	97,31		m2
7.3 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	39,85		m2
7.4 ORGB 202/539/1 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gasiorów	77,20		m
7.5 ORGB 202/539/2 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów	54,20		m
7.6 ORGB 202/539/3 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż osłon bocznych - wiatrownic	70,98		m
7.7 ORGB 202/539/4 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych	55,00		m
7.8 KNNR 2/504/8 (1) Obróbki blacharskie, wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą, ocynkowana 0,50·mm	3,00		szt
7.9 KNNR 2/504/6 (1) Obróbki blacharskie, włazów dachowych w dachach krytych blachą, ocynkowana 0,50·mm	1,00		szt
7.10 ORGB 202/546/1 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115·mm łączone na klej, montaż rynien	54,20		m
7.11 ORGB 202/546/2 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115·mm łączone na klej, montaż lejów spustowych	9,00		szt
7.12 ORGB 202/546/3 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115·mm łączone na klej, montaż narożników	4,00		szt
7.13 ORGB 202/546/4 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115·mm łączone na klej, montaż denek rynnowych	24,00		szt
7.14 ORGB 202/550/3 Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi·100·mm	41,40		m
7.15 ORGB 202/550/7 Rury spustowe okrągłe z PVC, kolanka Fi·100·mm	18,00		szt
7.16 KNR 23/2614/2 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Cermit SN- DR-30	32,30		m2
7.17 KNR 202/219/5 Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7·cm	4,23		m2
7.18 KNRW 202/1036/2 Boazerie, b. z listew szerokości do 12·cm	102,01		m2
7.19 KNR 202/1508/12 (1) Lakierowanie emalią olejną lub ftalową; drzwi drewniane i szafki, ponad 1·m2, 1-krotne	102,01	2,00	m2
<b>8.8. Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
8.1 KNR 19/1023/9 (1) Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0·m2, osadzanie na kotwach	52,77		m2
8.2 KNR 19/1023/5 (1) Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,0·m2, osadzanie na kotwach	6,48		m2
8.3 KNR 19/1024/8 (2) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi	5,64		m2
8.4 KNR 202/129/2 Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1·m	29,00		szt
8.5 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6·m2	41,00		m2
8.6 KNR 202/1017/6 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, z okienkiem podawczym	1,80		m2
8.7 KNR 202/1021/7 Szafki kuchenne zlewozmywakowe	1,60		m2
8.8 KNR 202/1016/2 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD7, grunt ftalowy + farba ftalowa	24,00		szt
8.9 KNR 202/1015/1 (1) Ościeżnice drewniane, 2-krotnie malowane i szklone na budowie, zewnętrzne zwykłe, grunt ftalowy + farba	21,00		m
8.10 KNR 202/1015/6 (1) Skrzydła drzwiowe, 2-krotnie malowane i szklone na budowie, zewnętrzne, pełne, ponad 1.0·m2, grunt ftalowy + farba	5,40		m2
8.11 KNR 202/1015/8 (1) Skrzydła drzwiowe, 2-krotnie malowane i szklone na budowie, zewnętrzne, ze świetlikiem, ponad 1.0·m2, grunt ftalowy + farba ftalowa, kit pokostowy	3,60		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
8.12 KNR 19/1024/10 (1) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, ścianki szklone, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi	15,76		m2
<b>9.9. Tynki i okładziny wewnętrzne</b>			
9.1 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa	414,93		m2
9.2 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	435,67		m2
9.3 KNR 205/125/1 Konstrukcje szklarni z profili zimnogiętych, konstrukcje nośne szklarni	1,57		t
9.4 KNR 24/2015/9 (1) Ściany działowe Fermacell na konstrukcji stalowej bez wypełnienia, wielowarstwowe, typ 1S-35, montaż na wkręty	192,50		m2
9.5 KNR 24/2015/8 (1) Ściany działowe Fermacell na konstrukcji stalowej bez wypełnienia, wielowarstwowe, typ 1S-35, montaż na klamry	222,43		m2
9.6 KNR 202/2003/1 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowe, 55-01	7,20		m2
9.7 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria-III	928,41		m2
9.8 KNR 202/803/6 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria-III	154,80		m2
9.9 KNR 202/829/6 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła	169,98		m2
9.10 KNR 202/1505/5 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie	429,33		m2
9.11 KNR 202/1505/12 Fluatowanie 2-krotne powierzchni zewnętrznych	794,93	0,50	m2
9.12 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	794,93		m2
9.13 KNR 202/1505/2 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie	794,93		m2
9.14 KNR 202/1504/3 (1) Malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, 2-krotne szpachlowanie, 3-krotne	71,20		m2
9.15 KNR 401/404/1 Uzupełnienie i uszczelnienie ścian drewnianych w miejscach po zlikwidowanych otworach okiennych lub drzwiowych oraz rozebranie obramowań, ściany z bali	47,10		m2
9.16 KNR 401/618/1 Zabezpieczenie wgłębne elementów drewnianych, impregnatem poprzez wywiercone otwory	823,00		otwór
<b>10.10. Podłogi, posadzki i ślusarka</b>			
10.1 KNR 202/1101/77 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	68,40		m3
10.2 KNR 202/604/1 (1) Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawa	41,50		m2
10.3 KNR 202/604/5 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1-warstwa	332,00		m2
10.4 KNR 202/604/6 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	332,00		m2
10.5 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa	332,00		m2
10.6 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa	102,21		m2
10.7 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	434,21		m2
10.8 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro	277,51		m2
10.9 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	277,51	3,00	m2
10.10 ORGB 202/2807/4 (1) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10·m2, warstwa kleju grubości 4·mm, płytki 20x30, zaprawa "Atlas"	141,30		m2
10.11 ORGB 202/2809/4 (1) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10·m2, płytki 12.5x25, zaprawa "Atlas"	48,30		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
10.12 ORGB 202/1136/1 (1) Posadzki z paneli podłogowych, (klej winylowy)	8,90		m2
10.13 KNR 202/1110/4 Podłoga ślepa grubości 25·mm na legarach ułożona krzyżowo	178,30		m2
10.14 KNR 202/1111/2 Posadzka z deszczulek na gwoździe	177,10		m2
10.15 KNR 202/1110/1 Podłoga z desek struganych grubości 25·mm	103,41		m2
10.16 KNR 202/1111/6 Cokół dla posadzek z deszczulek i parkietu	136,50		m
10.17 KNR 202/1111/8 Lakierowanie posadzek i parkietów	280,51		m2
10.18 KNR 12/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	22,10		m2
10.19 KNR 12/1121/5 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30·cm	22,10		m2
10.20 KNR 12/1122/4 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, bez przycinania płytek, cokolik wysokości 10·cm	20,60		m
10.21 KNR 202/1207/2 Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 10·kg	7,30		m
10.22 KNR 202/1209/2 Balustrady z pochwytem stalowym balkonowe proste	23,00		m
<b>11.11. Taras i schody zewnętrzne</b>			
11.1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	24,50		m2
11.2 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	24,50		m2
11.3 KNR 231/104/5 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm	24,50		m2
11.4 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	24,50		m2
11.5 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	24,50		m2
11.6 KNR 11/316/1 Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80·mm na podsypce piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ·10	24,50		m2
11.7 KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30·cm, grunt kategorii III-IV	11,10		m
11.8 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	1,17		m3
11.9 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	11,10		m
11.10 KNR 202/218/1 (1) Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami	19,60		m3
11.11 KNR 12/1121/5 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30·cm	46,74		m2
<b>12.12. Instalacja wodociągowa</b>			
12.1 KNNR 4/114/3 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 15·mm	201,00		m
12.2 KNNR 4/114/4 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 18·mm	6,00		m
12.3 KNNR 4/114/5 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 22·mm	26,80		m
12.4 KNNR 4/114/6 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 28·mm	34,00		m
12.5 KNNR 4/114/7 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 35·mm	20,40		m
12.6 KNNR 4/114/8 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 42·mm	21,65		m
12.7 KNNR 4/117/1 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach miedzianych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn·18·mm	19,00		szt
12.8 KNNR 4/117/3 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach miedzianych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn·28·mm	3,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
12.9 KNNR 4/128/2 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	309,85		m
12.10 KNNR 4/126/1 (1) Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi-do 65·mm	309,85		m
12.11 KNNR 4/137/1 Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn·15·mm	7,00		szt
12.12 KNNR 4/137/2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn·15·mm	5,00		szt
12.13 KNNR 4/135/1 Zawór czerpalny Dn·15·mm	6,00		szt
12.14 KNNR 4/138/1 Zawory hydrantowe, montowane na ścianie, Dn·25·mm	3,00		szt
12.15 KNNR 4/142/2 Szafka hydrantowa wnekowa	3,00		kpl
12.16 KNNR 4/130/4 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn·32·mm	1,00		szt
12.17 KNNR 4/130/6 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn·50·mm	1,00		szt
12.18 KNNR 4/130/4 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn·32·mm	1,00		szt
12.19 KNNR 4/140/2 (1) Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn·20·mm	1,00		kpl
12.20 KNNR 4/230/2 (1) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	7,00		kpl
12.21 KNNR 4/229/1 Zlew żeliwny	5,00		szt
12.22 KNNR 4/233/2 Ustęp z płuczka, typu "dolnopłuk"	5,00		kpl
12.23 KNNRW 3/301/1 Rozbiórka ścian z cegieł, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	1,51		m3
12.24 KNNRW 3/303/2 Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, na zaprawie cementowo-wapiennej, ścianka grubości 1/2 cegły	1,50		m2
<b>13.13. Kanalizacja sanitarna wewnętrzna</b>			
13.1 KNNRW 3/801/3 Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami	19,00		m2
13.2 KNNR 1/307/2 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV	13,30		m3
13.3 KNNR 1/318/2 Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV	13,30		m3
13.4 KNNR 3/803/1 Remont posadzki cementowej z zatarciem na gładko	19,00		m2
13.5 KNNRW 3/301/1 Rozbiórka ścian z cegieł, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	0,13		m3
13.6 KNNRW 3/303/2 Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, na zaprawie cementowo-wapiennej, ścianka grubości 1/2 cegły	0,13		m2
13.7 KNNR 4/203/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi·50·mm	14,40		m
13.8 KNNR 4/203/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi·110·mm	22,60		m
13.9 KNNR 4/203/4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi·160·mm	35,10		m
13.10 KNNR 4/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·50·mm	12,00		m
13.11 KNNR 4/208/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm	14,00		m
13.12 KNNR 4/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm	13,00		szt
13.13 KNNR 4/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm	9,00		szt
13.14 KNNR 4/222/1 Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi·75·mm	4,00		szt
13.15 KNNR 4/222/2 Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm	3,00		szt
13.16 KNNR 4/216/2 (1) Wpusty żeliwne, piwniczny, Fi·100·mm, uszczelnienie zaprawą cementową	3,00		szt
13.17 KNNR 4/212/6 Rury wywiewne, z PCV, Fi·100·mm	2,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>14 14. Kanalizacja sanitarna zewnętrzna</b>			
14.1 KNNR 1/307/2 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV	9,00		m3
14.2 KNNR 1/318/2 Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV	10,80		m3
14.3 KNNR 4/1411/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm	9,00		m3
14.4 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	11,00		m
14.5 KNNR 1/201/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III	10,00		m3
14.6 KNNR 1/319/4 Zасыpywanie wykopów szerokości ponad 2,5-4,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV	3,50		m3
14.7 KNR 918/204/10 Zbiornik bezodpływowy z tworzywa sztucznego V=7,5 m3	1		szt
<b>15 15 Instalacja elektryczna wewnętrzna</b>			
15.1 KNNR 5/1207/12 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RKLG28, RS37, w cegle	500,00		m
15.2 KNNR 5/1207/9 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RKLG21, RS28, w cegle	500,00		m
15.3 KNNR 5/1207/15 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RS47, w cegle	60,00		m
15.4 KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50·mm	500,00		m
15.5 KNNR 5/1208/3 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 100·mm	340,00		m
15.6 KNNR 5/1209/6 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1+1/2 cegły, Fi·25·mm	15,00		otwór
15.7 KNNR 5/1209/10 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 20·cm, Fi·25·mm	6,00		otwór
15.8 KNNR 5/101/7 Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoża inne niż betonowe, Fi 37·mm	60,00		m
15.9 KNNR 5/102/6 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoża inne niż betonowe, do Fi 23·mm	1 000,00		m
15.10 KNNR 5/102/8 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoża inne niż betonowe, do Fi 36·mm	100,00		m
15.11 KNNR 5/201/1 Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 1,5·mm2	1 400,00		m
15.12 KNNR 5/201/2 Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 2,5·mm2	1 300,00		m
15.13 KNNR 5/201/5 Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 16·mm2	50,00		m
15.14 KNNR 5/203/3 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30·mm2	40,00		m
15.15 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	251,00		szt
15.16 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze	98,00		szt
15.17 KNNR 5/302/6 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	153,00		szt
15.18 KNNR 5/306/1 Łącznik nt-wt w puszcze szczękowej	22,00		szt
15.19 KNNR 5/306/3 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	6,00		szt
15.20 KNNR 5/306/4 (1) Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503	10,00		szt
15.21 KNNR 5/308/1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm2 końcowe	60,00		szt
15.22 KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10·kg	3,00		szt
15.23 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg	22,00		szt
15.24 KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 20·W	16,00		kpl



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
15.25 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40·W	14,00		kpl
15.26 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40·W	9,00		kpl
15.27 KNNR 5/502/4 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe poczwórne, do 40·W	8,00		kpl
15.28 KNNR 5/502/1 (1) Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, bez klosza	17,00		kpl
15.29 KNNR 5/502/1 (1) Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, bez klosza	4,00		kpl
15.30 KNNR 5/502/1 (1) Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, bez klosza	10,00		kpl
15.31 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	5,00		szt
15.32 KNNR 5/1304/6 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	55,00		szt
15.33 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	98,00		pomiar
15.34 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	4,00		pomiar
15.35 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	6,00		próba
15.36 KNNR 5/601/2 (1) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z bednarki	155,00		m
15.37 KNNR 5/612/1 Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach	7,00		szt
15.38 KNNR 5/605/3 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6·m, grunt kategorii IV	130,00		m
15.39 KNNR 5/1304/3 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	8,00		szt

ZBIORCZE  
WYSTANIENIE ELEMENTÓW - HARMONOGRAM ROBÓT

Przebudowa i rozbudowa budynku świetlicy - Ropienka						
Lp.	Nazwa elementu	Poz. Kosztorysu	Jednostka miary	Ilość	Wartość netto	Wartość brutto
1.	Roboty ziemne i przygotowawcze	1.1-1.10				
2.	Roboty fundamentowe	2.1-2.12				
3.	Roboty rozbiórkowe	3.1-3.24				
4.	Roboty murarskie	4.1-4.11				
5.	Roboty betonowe	5.1-5.14				
6.	Wieżba dachowa- konstrukcja	6.1-6.20				
7.	Pokrycie	7.1-7.19				
8.	Stolarka okienna i drzwiowa	8.1-8.12				
9.	Tynki i okładziny wewnętrzne	9.1-9.16				
10.	Podłogi, posadzki i ślusarka	10.1-10.22				
11.	Taras i schody zewnętrzne	11.1-11.11				
12.	Instalacja wodociągowa	12.1-12.24				
13.	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna	13.1-12.17				
14.	Kanalizacja sanitarna zewnętrzna	14.1-14.7				
15.	Instalacja elektryczna wewnętrzna	15.1-15.39				
<b>RAZEM:</b>						