

## **Przedmiar robót**

### **Rozbudowa budynku klasztornego - sala konferencyjna**

Lokalizacja: **Harmęże ul. Franciszkańska 12**

Kosztorys opracowany przez:

**Dawid Kłosek**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Rozbudowa budynku klasztornego - sala konferencyjna</b>		
1	Grupa	<b>Roboty ziemne</b>		
1.1	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
1.1.1	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	m3	321,1
1.1.2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m2	247,572
1.1.3	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III	m3	321,1
1.1.4	KNR 201/229/2	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	321,1
1.1.5	KNR 201/212/7	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód do 5 t	m3	321,1
1.1.6	Kalkulacja indywidualna	Opłata za przyjęcie ziemi na składowisku 100	m3	321,1
2	Grupa	<b>Roboty fundamentowe</b>		
2.1	Element	<b>Studnie lub palowanie</b>		
2.1.1	KNR 210/702/1	Opuszczanie studni żelbetowych przy ręcznym wydobywaniu gruntu suchego lub wilgotnego, głębokość opuszczania do 15 m, grunt kategorii I-II	m3	30,000
2.1.2	KNR 210/701/1	Wykonanie studni żelbetowych, 1 m3 betonu w konstrukcji żelbetowej studni	m3	30
2.2	Element	<b>Fundamenty</b>		
2.2.1	KNRW 202/1103/1	Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na podłożu gruntowym, pospółka	m3	4,040
2.2.2	KNKRB 6/102/2 (2)	Warstwy odsączające i podsypkowe warstwa odsączająca, rozścielenie ręczne zagęszczenie mechaniczne	m3	4,04
2.2.3	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3	4,040
2.2.4	KNR 202/604/2	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych	m2	78,940
2.2.5	KNNR 2/101/1	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe	m2	78,94
2.2.6	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm	t	1,654
2.2.7	KNR 202/202/1	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, transport betonu taczkami, japonkami	m3	23,682
2.3	Element	<b>Dylatacje</b>		
2.3.1	Kalkulacja własna	Wykonanie dylatacji 1	kpl	1
2.4	Element	<b>Ściany Fundamentowe</b>		
2.4.1	KNRW 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	19,730
2.4.2	KNR 202/603/5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1 warstwa	m2	160,000
2.4.3	KNR 202/603/6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę	m2	160,000
2.4.4	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej	m2	80,000
2.4.5	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni	m2	80,000
2.5	Element	<b>Zasypanie fundamentow</b>		
2.5.1	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	193,5
2.5.2	KNRW 218/511/4 analogia	zasypanie wykopu	m3	193,5
2.6	Element	<b>Podłoga na gruncie</b>		
2.6.1	KNRW 202/1103/1	Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na podłożu gruntowym, pospółka	m3	43,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.6.2	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm	t	4,300
2.6.3	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m3	21,500
2.6.4	KNRW 202/606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	215,000
2.6.5	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	m2	215,000
2.6.6	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą	m3	32,250
2.7	Element	<b>ROBOTY MUROWE PARTER</b>		
2.7.1	KNR 27/163/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana grubości 25 cm	m2	269,500
2.7.2	KNR 27/165/2	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ścianka grubości 11,5 cm	m2	91,01
2.7.3	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	szt	4,000
2.7.4	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	30,000
2.7.5	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	szt	8,000
2.7.6	KNRW 202/211/1	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3 m	m3	3,080
2.7.7	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm	t	0,100
2.7.8	KSNR 2/102/5	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciągi i wieńce	m2	45,000
2.7.9	KSNR 2/107/6	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, belki podciągi i wieńce zbrojone	m3	8,000
2.7.10	KSNR 2/103/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi Fi do 14 mm	t	1,34
2.8	Element	<b>Schody betonowe</b>		
2.8.1	KNR 202/218/2	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, transport betonu taczkami, japonkami	m2	10,000
2.8.2	KNR 202/218/6	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, transport betonu taczkami, japonkami	m2	10,000
2.8.3	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm	t	0,350
2.9	Element	<b>Konstrukcja drewniana więźby dachowej</b>		
2.9.1	KNRW 202/405/2	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej, rozpiętość 9.00 m	m2	300,000
2.9.2		schody wyłazowe 1	szt	1
2.10	Element	<b>Pokrycie dachowe</b>		
2.10.1	Kalkulacja własna	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m 300	m2	300
2.10.2	KNRW 202/520/4	Rynny dachowe z blachy z cynku, półokrągłe, Fi 15 cm, blacha grubości 0,60 mm	m	42,000
2.10.3	KNRW 202/520/8	Rynny dachowe z blachy z cynku, zbiorniczki przy rynnach, blacha grubości 0,60 mm	szt	4,000
2.10.4	KNRW 202/527/2	Rury spustowe z blachy z cynku, okrągłe o średnicy 10 cm	m	14,800
2.10.5	KNR 15/519/7 (2)	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach, moduł fali 22,0 x 46,0 cm, blacha pokryta plastizolem	m2	300
2.10.6	KNR AT 9/104/6 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 44	m	44
2.10.7	KNKRB 2/405/2	Deskowanie i łączenie połaci dachowych z tarcicy ołączenie połaci dachowych latami 38*50 mm o rozstawie łąt do 16 cm	m2	300,000
2.10.8	KNR AT 9/802/8 analogia	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekaniej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu 44	m2	44
2.10.9	KNR AT 9/802/9 analogia	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekaniej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe 22	m	22
2.10.10	KNR AT 9/104/1 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior 22	m	22

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.10.11	KNR AT 9/802/10 analogia	Błachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiorzy 22	m	22
2.11	Element	<b>Komin nad dachem</b>		
2.11.1	KNR AT 45/115/2 analogia	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 2x10x16 cm -szt. 6 m wysokości kominu 1	szt.	2
2.11.2	KNR AT 45/115/8 analogia	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 2x10x16 cm -m każdy dalszy 1 m wysokości kominu 2	m	2
2.12	Element	<b>Elewacja</b>		
2.12.1	KNR 23/2614/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Cermit SN- DR-30	m2	204,050
2.12.2	KNR 23/2614/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30`cm, z gazobetonu, Cermit SN- DR-30	m2	35,000
2.12.3	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	62,500
2.12.4	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej	mb	58,300
2.12.5	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły	szt	296,000
2.12.6	KNRW 202/919/1	Licowanie płytkami klinkierowymi ręcznie, ściany, płytki 25x12`cm	m2	35,000
2.13	Element	<b>Roboty wykończeniowe</b>		
2.13.1	KNRW 202/2010/1	Tynki 1-warstwowe z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie, grubość 10`mm, ściany ceramiczne	m2	446,6
2.13.2	NNRNKB 202/2702/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60`cm	m2	215,000
2.13.3	NNRNKB 202/1119/10	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek terakotowych na zaprawie klejowej "Atlas" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8`m2, płytki 30x30`cm	m2	215,000
2.13.4	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłożu gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	446,6
2.14	Element	<b>Stolarka</b>		
2.14.1		Dostawa i montaż stolarki Okiennej, drzwiowej 1	kpl	1
2.15	Element	<b>Instalacja Elektryczna</b>		
2.15.1		Instalacja elektryczna 1	kpl	1
2.16	Element	<b>Instalacja Wod-Kan</b>		
2.16.1		Instalaca wod kan 1	kpl	1
2.17	Element	<b>Instalacja Centralnego Ogrzewania</b>		
2.17.1		Instalacja centralnego ogrzewania 1	kpl	1
3	Grupa	<b>Wykonanie przekładki kanalizacji</b>		
3.1	Grupa	<b>Fi 200</b>		
3.1.1	Element	<b>Usunięcie starej kanalizacji</b>		
3.1.1.1	KNRW 201/310/2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość wykopu do 1,5`m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5`m	m3	21,750
3.1.1.2	KNRW 201/312/2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5`m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5`m	m3	21,750
3.1.1.3	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	21,750
3.1.1.4	KNR 404/703/9	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 100-200 mm	m	20,000
3.1.1.5	KNR 405/409/3 analogia	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wy-kpl. kopie o głęb. 3 m 1	kpl	1
3.1.2	Element	<b>Wykonanie nowej kanalizacji fi 200</b>		
3.1.2.1	KNRW 201/310/2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość wykopu do 1,5`m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5`m	m3	21,750
3.1.2.2	KNRW 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładawczymi na odległość do 1`km, grunt kategorii III	m3	8,935

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.2.3	KNRW 201/312/2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	21,750
3.1.2.4	KNRW 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m3	1,735
3.1.2.5	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	0,225
3.1.2.6	KNRW 215/224/9	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wewnątrz budynków, wykonywane w gotowym wykopie, Fi 1200 mm, głębokość do 2,0 m	kpl	3,000
3.1.2.7	KNRW 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m3	0,500
3.1.2.8	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	21,750
3.1.2.9	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	m	20,000
3.1.2.10	KNRW 218/511/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm	m3	1,200
3.2	Grupa	<b>Fi 160</b>		
3.2.1	Element	<b>Usunięcie starej kanalizacji</b>		
3.2.1.1	KNRW 201/310/2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	9,080
3.2.1.2	KNRW 201/312/2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	9,080
3.2.1.3	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	9,080
3.2.1.4	KNR 404/703/9	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi 100-200 mm	m	16,000
3.2.1.5	KNR 405/409/3 analogia	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wy-kpl. kopie o głęb. 3 m 1	kpl	1
3.2.2	Element	<b>Wykonanie nowej kanalizacji fi 160</b>		
3.2.2.1	KNRW 201/310/2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	9,080
3.2.2.2	KNRW 201/312/2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	3,080
3.2.2.3	KNRW 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m3	0,740
3.2.2.4	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	0,740
3.2.2.5	KNRW 215/224/9	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wewnątrz budynków, wykonywane w gotowym wykopie, Fi 1200 mm, głębokość do 2,0 m	kpl	3,000
3.2.2.6	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m	16,000
3.2.2.7	KNRW 218/422/2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk, Fi 160 mm	szt	5,000
3.2.2.8	KNRW 218/511/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm	m3	0,48
3.3	Grupa	<b>Powiększenie budynku</b>		
3.3.1	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
3.3.1.1	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	m3	27,000
3.3.1.2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m2	18,000
3.3.1.3	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III	m3	27,000
3.3.1.4	KNR 201/229/2	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	2,700
3.3.1.5	KNR 201/212/7	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód do 5 t	m3	27,000
3.3.1.6	Kalkulacja własna	Oplata za przyjęcie ziemi na składowisku 7	m3	7
3.3.2	Element	<b>Fundamenty</b>		
3.3.2.1	KNRW 202/1103/1	Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na podłożu gruntowym, pospółka	m3	1,200
3.3.2.2	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3	0,240

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3.2.3	KNR 202/604/2	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych	m2	2,400
3.3.2.4	KNNR 2/101/1	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe	m2	2,400
3.3.2.5	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm	t	0,070
3.3.2.6	KNR 202/202/1	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, transport betonu taczkami, japonkami	m3	0,360
3.3.3	Element	<b>Ściany fundamentowe</b>		
3.3.3.1	KNRW 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	1,200
3.3.3.2	KNR 202/603/5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1 warstwa	m2	4,800
3.3.3.3	KNR 202/603/6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę	m2	4,800
3.3.3.4	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej	m2	4,800
3.3.3.5	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni	m2	4,8
3.3.4	Element	<b>Zasypanie fundamentów</b>		
3.3.4.1	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	20,000
3.3.4.2	KNRW 218/511/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm	m3	20
3.3.5	Element	<b>Podłoga na gruncie</b>		
3.3.5.1	KNRW 202/1103/1	Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na podłożu gruntowym, pospółka	m3	3,600
3.3.5.2	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm	t	0,360
3.3.5.3	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3	1,800
3.3.5.4	KNRW 202/606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	18,000
3.3.5.5	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	m2	18,000
3.3.5.6	KNR 202/205/1	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, transport betonu taczkami, japonkami	m3	2,700
3.3.6	Element	<b>Roboty murowe</b>		
3.3.6.1	KNR 27/163/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana grubości 25 cm	m2	18,160
3.3.6.2	KSNR 2/102/5	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciągi i wieńce	m2	1,000
3.3.6.3	KSNR 2/107/6	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, belki podciągi i wieńce zbrojone	m3	0,250
3.3.6.4	KSNR 2/103/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi Fi do 14 mm	t	0,025
3.3.7	Element	<b>Konstrukcja drewniana więźby dachowej</b>		
3.3.7.1		Więźby dachowe o układzie jętkowym ze ścianką kolankową, z tarcicy nasyconej, pod karpówkę podwójnie, rozpiętość 8.1 m	m2	18
3.3.8	Element	<b>Pokrycie dachowe</b>		
3.3.8.1	KNR AT 9/103/2	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m 2*9	m2	18,000
3.3.8.2	KNRW 202/520/4	Rynny dachowe z blachy z cynku, półokrągłe, Fi 15 cm, blacha grubości 0,60 mm	m	4,000
3.3.8.3	KNR AT 9/802/2	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu pości dom 2 60% i pow. ponad 50 m2 2*9	m2	18,000
3.3.8.4	KNR AT 9/104/6	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 4	m	4,000
3.3.8.5	KNR AT 9/101/4	Łacenie - rozstaw łat 30 cm 2*9	m2	18,000
3.3.8.6	KNR AT 9/802/8	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu 2	m2	2,000
3.3.8.7	KNR AT 9/802/9	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe 2	m	2,000
3.3.8.8	KNR AT 9/104/1	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory 2	m	2,000
3.3.8.9	KNR AT 9/802/10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiory 2	m	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3.9	Element	<b>Elewacja</b>		
3.3.9.1	KNR 23/2614/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Cermit SN- DR-30	m2	14,000
3.3.9.2	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej	mb	4,000
3.3.9.3	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły	szt	56,000
3.3.9.4	KNRW 202/919/1	Licowanie płytkami klinkierowymi ręcznie, ściany, płytki 25x12 cm	m2	5,000
3.3.10	Element	<b>Roboty wykończeniowe</b>		
3.3.10.1	KNRW 202/2010/1	Tynki 1-warstwowe z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie, grubość 10 mm, ściany ceramiczne	m2	28,400
3.3.10.2	KNR AT 43/119/3	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli 1	szt.	1,000
3.3.10.3	KNR AT 12/105/4 analogia	Ściany wysokie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień o wys. maksymalnie do 9m2 m - system NIDA Ściana SW200, odporność ogniowa F2/EI 120, pokrycie obus- tronne czterowarstwowe na podwójnej konstrukcji nośnej 12,5-04 9*3	m2	27
3.3.10.4	KNR AT 12/201/5 analogia	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD dwupoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa F 1/EI 60 2*9	m2	18
3.3.10.5	NNRNKB 202/1119/10	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek terakotowych na zaprawie klejowej "Atlas" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2, płytki 30x30 cm	m2	18,000
3.3.10.6	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	46,400
3.3.10.7	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe	m2	2,310
3.4	Grupa	<b>Adaptacja pomieszczenie pod WC</b>		
3.4.1	Element	<b>Rozbiórki</b>		
3.4.1.1	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	79,125
3.4.1.2	KNRW 401/807/4	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2	79,125
3.4.1.3	KNR 4-01 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-04 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierz-m2 chnia do 100 m2 $(5+5.25+2.7)*(3.22+0.25+1.2+1.44)$	m2	79,125
3.4.1.4	KNR 4-01 0519-07 z.sz. 2.3. 9909-04 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierz-m2 chnia do 100 m2 $(5+5.25+2.7)*(3.22+0.25+1.2+1.44)$	m2	79,125
3.4.1.5	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm	m3	3,165
3.4.1.6	KNR-W 4-01 0604-03 analogia	Rozbiórka wełny mineralnej $(5+5.25+2.7)*(3.22+0.25+1.2+1.44)$	m2	79,125
3.4.1.7	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm	m3	7,912
3.4.1.8	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1 km	m3	21,362
3.4.1.9	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km	m3	21,362
3.4.1.10	Kalkulacja własna	Opłata za przyjęcie papy i wełny mineralnej na składowisku $[(5+5.25+2.7)*(3.22+0.25+1.2+1.44)]*0.02 [(5+5.25+2.7)*(3.22+0.25+1.2+1.44)$	m3	7,121
3.4.1.11	Kalkulacja własna	Opłata za przyjęcie gruzu na składowisku $[(5+5.25+2.7)*(3.22+0.25+1.2+1.44)]*0.02 [(5+5.25+2.7)*(3.22+0.25+1.2+1.44)$	m3	14,241
3.5	Grupa	<b>Wykonanie wod-kan</b>		
3.5.1	Element	<b>Kanalizacja</b>		
3.5.1.1	KNRW 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m3	0,308
3.5.1.2	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	0,308
3.5.1.3	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	m	9,000
3.5.1.4	KNRW 218/422/1	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk, Fi 110 mm	szt	12,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5.1.5	KNRW 215/203/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi`75`mm	m	1,000
3.5.1.6	KNRW 218/511/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20`cm	m3	0,615
3.5.1.7	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`50`mm	m	12,000
3.5.1.8	S 5/200/1	Zawory napowietrzające o śr.nom. 50 mm 4	szt.	4,000
3.5.1.9	KNR 215/208/1	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 32`mm	podejście	12,000
3.5.1.10	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110`mm	podejście	11,000
3.5.1.11	KNRW 215/222/1	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi`75`mm	szt	4,000
3.5.2	Element	<b>Biały montaż</b>		
3.5.2.1	KNR GEBERIT 215/204/1	Ścianki międzypisuarowe	szt	1,000
3.5.2.2	KNR GEBERIT 215/104/2	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, pisuar	szt	2,000
3.5.2.3	KNR GEBERIT 215/203/1	Armatura splukująca pisuary, pneumatyczna ręczna	kpl	2,000
3.5.2.4	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	10,000
3.5.2.5	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	1,000
3.5.2.6	KNR GEBERIT 215/102/7	Elementy montażowe Geberit Unifix, w ścianie lekkiej, do umywalki	kpl	10,000
3.5.2.7	KNR GEBERIT 215/102/1	Elementy montażowe Geberit Unifix, przy ścianie masywnej, do miski ustępowej	kpl	10,000
3.5.2.8	KNR GEBERIT 215/102/6	Elementy montażowe Geberit Unifix, w ścianie lekkiej, do pisuaru	kpl	2,000
3.5.2.9	KNR GEBERIT 215/105/2	Przyciski do spluczek, podtynkowych publiczny	szt	6,000
3.5.2.10	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	10,000
3.5.2.11	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn`15`mm	szt	10,000
3.5.3	Element	<b>Woda</b>		
3.5.3.1	KNRW 215/112/3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32`mm	m	12,000
3.5.3.2	KNRW 215/112/2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25`mm	m	24,000
3.5.3.3	KNRW 215/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20`mm	m	12,000
3.5.3.4	KNRW 215/112/3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32`mm	m	6,000
3.5.3.5	KNRW 215/112/2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25`mm	m	22,000
3.5.3.6	KNRW 215/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20`mm	m	24,000
3.5.3.7	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6`mm (C), rurociąg Fi 12-22`mm	m	36,000
3.5.3.8	KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6`mm (C), rurociąg Fi 28-35`mm	m	64,000
3.5.3.9	KNRW 215/131/6	Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę, Dn`50`mm	szt	1,000
3.5.3.10	KNRW 215/132/4	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`32`mm	szt	2,000
3.5.3.11	KNRW 215/132/3	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`25`mm	szt	2,000
3.5.3.12	KNRW 215/132/2	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`20`mm	szt	4,000
3.5.3.13	KNRW 215/132/1	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`15`mm	szt	2,000
3.5.3.14	KNRW 215/135/1	Zawór czerpalny Dn`15`mm	szt	5,000



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5.3.15	KNR 215/112/6	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 50`mm	szt	1,000
3.5.3.16	KNR 215/112/3	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 25`mm	szt	2,000
3.5.3.17	KNR 215/112/2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 20`mm	szt	4,000
3.5.3.18	KNRW 215/131/5	Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę, Dn`40` mm	szt	1,000
3.5.3.19	KNNR 4/127/5	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi`do 90`mm	m	100,000
3.5.3.20	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	100,000
3.5.4	Element	<b>Posadzka</b>		
3.5.4.1	KNRW 202/1103/1	Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na podłożu gruntowym, pospółka	m3	7,912
3.5.4.2	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	7,912
3.5.4.3	KNRW 202/606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	79,125
3.5.4.4	KNRW 202/1101/3	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym	m3	7,912
3.5.4.5	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5`m2	m2	79,125
3.5.4.6	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1`warstwa	m2	79,125
3.5.4.7	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10`mm	m2	79,125
3.5.4.8	KNR 202/290/1	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7`mm	t	0,281
3.5.4.9	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20`mm, zatarte na gładko	m2	79,125
3.5.4.10	KNR AT 23/101/2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne grunto-m2 wanie podłoża pod kleje cementowe (5+5.25+2.7)*(3.22+0.25+1.2+1.44)	m2	79,125
3.5.4.11	KNRW 202/1111/7	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, metoda nieregularna, płytki 30x30`cm	m2	79,125
3.5.5	Element	<b>Ściany</b>		
3.5.5.1	KNR 27/163/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana grubości 25`cm	m2	25,625
3.5.5.2	KNR 27/165/2	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ścianka grubości 11,5`cm	m2	20,900
3.5.5.3	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	szt	4,000
3.5.6	Element	<b>Płytki ściany</b>		
3.5.6.1	KNR AT 22/101/2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowa-m2 nie podłoża pod kleje cementowe (5*2.1)*4 (5.25*2.1)*4 (6.13*2.1)*2 [(6.13*2.1)-(1*2.1)-(1*2.1)]*6	m2	163,884
3.5.6.2	KNR AT 22/101/1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmyciem2 podłoża (5*2.1)*4 (5.25*2.1)*4 (6.13*2.1)*2 [(6.13*2.1)-(1*2.1)-(1*2.1)]*6	m2	163,884
3.5.6.3	KNR AT 22/101/4	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm (5*2.1)*4 (5.25*2.1)*4 (6.13*2.1)*2 [(6.13*2.1)-(1*2.1)-(1*2.1)]*6	m2	163,884
3.5.6.4	KNR AT 22/204/7	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na za- prawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm (5*2.1)*4 (5.25*2.1)*4 (6.13*2.1)*2 [(6.13*2.1)-(1*2.1)-(1*2.1)]*6	m2	163,884
3.5.7	Element	<b>Systemowe kabiny</b>		
3.5.7.1	Kalkulacja własna	Przegrody SYSTEM – V50 HPL 12 mm Kolor standard :biały , popiel , beż - kabin sanitarnych WC i prysznicy na wysokość 1400mm w tym 150 nóżka Gałki , zamki , zawiasy, stopki – stal nierdzewna Profile aluminiowe anodowane (1.2+1.2+1.34+1.02+1.02+1.2+1.2+1.02+1.02+3.25+3.25+1.2+1.2+1.2+1.2)*2.	m2	45,192
3.5.8	Element	<b>Stolarka drzwiowa</b>		
3.5.8.1	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe	m2	16,800
3.5.9	Element	<b>Obsadzenie drzwi pomiędzy korytarzem a pomieszczeniem 1.2</b>		
3.5.9.1	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe	m2	2,730
3.5.9.2	KNR 401/714/1	Tynki wewnętrzne zwykle kategorii I, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5`m2	m2	2,650

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5.10	Element	<b>Korytarz</b>		
3.5.10.1	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	63,880
3.5.10.2	NNRNKB 202/1134/1	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2	18,330
3.5.10.3	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2	45,550
3.5.10.4	KNNRW 3/1003/1	Malowanie farbami emulsyjnymi, 2-krotne, starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m2	63,880
3.5.11	Element	<b>Sufit i ściany powyżej płytek WC</b>		
3.5.11.1	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	102,435
3.5.11.2	NNRNKB 202/1134/1	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2	65,683
3.5.11.3	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2	36,752
3.5.11.4	KNNRW 3/1003/1	Malowanie farbami emulsyjnymi, 2-krotne, starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m2	102,435
3.5.12	Element	<b>Zagospodarowanie terenu - kostka brukowa</b>		
3.5.12.1	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m2	336,000
3.5.12.2	KNR 221/218/3	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami	m3	50,400
3.5.12.3	KNNR 1/113/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2	336,000
3.5.12.4	KNR 221/218/3	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami	m3	16,800
3.5.12.5	KNNR 1/201/8	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	252,000
3.5.12.6	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2	336,000
3.5.12.7	KNR 231/104/7	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	336,000
3.5.12.8	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	336,000
3.5.12.9	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	336,000
3.5.12.10	KNR 231/511/3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	336,000
3.5.12.11	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV	m	160,000
3.5.12.12	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	160,000
3.5.12.13	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	14,400
3.5.13	Element	<b>Przełożenie ogrodzenia</b>		
3.5.13.1	KNNR 1/306/5	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m, doły o głębokości do 0,7 m, grunt kategorii III	szt	73,000
3.5.13.2	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm	m3	7,300
3.5.13.3		Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych 146*1.8	m2	262,8
3.5.13.4	KNNR 1/306/5	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m, doły o głębokości do 0,7 m, grunt kategorii III	szt	73,000
3.5.13.5	KNR 202/203/1	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5 m3, transport betonu taczkami, japonkami	m3	7,230
3.5.13.6	KNNR 2 1602-03 analogia	Ogrodzenie z paneli zgrzewanych prostych wysokości 183 cm i dl. 250 cm o oczkach 50x200 mm typu 2D Super z prętów poziomych podwójnych 2x8 mm i pionowych 6 mm ze słupkami 60x40 dl. 2,50 z obejmami. Zabezpieczenie antykorozyjne przez cynkowanie ogniowe i malowanie 146	m	146
3.5.13.7	KNNR 2/1601/2	Cokoły z fundamentami, cokoły betonowe 0,20x0,30 m, fundament 0,20x0,80 m	m	146,000
3.5.14	Element	<b>Wykonanie Instalacji PPOŻ - na zewnątrz</b>		
3.5.14.1	KNR 201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przerzutem, humus z darnią	m2	67,000
3.5.14.2	KNR 201/215/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m3	80,400
3.5.14.3	KNR 201/610/1	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - piasek	m3	2,680
3.5.14.4	KNR 228/501/9	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m3	10,720

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5.14.5	KNR 201/320/2	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5'm, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5'm	m3	67,000
3.5.14.6	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	80,400
3.5.14.7	KNR 201/212/7	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1'km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60'm3, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW, samochód do 5't	m3	13,400
3.5.14.8	analiza indywidualna	Opłata za przyjęcie ziemi na składowisku 13.400	m3	13,400
3.5.14.9	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2	67,000
3.5.14.10	KNRW 218/109/3	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi'90'mm	m	67,000
3.5.14.11	KNRW 218/110/3	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 90'mm	złącze	4,000
3.5.14.12	KNRW 218/110/3	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 90'mm	złącze	4,000
3.5.14.13	KNRW 218/219/1	Hydranty pożarowe, podziemne Fi'80'mm	kpl	1,000
3.5.14.14	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m	67,000
3.5.14.15	KNRW 218/704/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200'm) Dn'90-110'mm	próba	1,000
3.5.14.16	KNRW 218/708/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200'm) Dn'do 150'mm	szt	1,000
3.5.14.17	KNRW 218/205/2	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową, Fi'80'mm, z nasuwką	kpl	1,000
3.5.14.18	KNRW 218/707/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200'm) Dn'do 150'mm	szt	1,000