

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys</b>		
1	Rozdział	<b>Roboty ziemne</b>		
1.1	Element	<b>Element</b>		
1.1.1	KNRW 201/301/2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) - zakłada się wywóz na całkowitą odległość 5 km	m3	40,00
1.1.2	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m3	23,00
1.1.3	KNR 201/236/3	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3	23,00
1.1.4	KNR 401/108/2	Zakup i transport gruntu do zasypiania wykopów, samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III - piasek (S=0,1)	m3	23,00
1.1.5	Kalkulacja własna	Zapewnienie obsługi geodezyjnej i geotechnicznej	kpl	1,00
2	Rozdział	<b>Roboty wstępne</b>		
2.1	Element	<b>Element</b>		
2.1.1	KNR 17/2609/1	Demontaż styropianu ze ściany zachodniej budynku w miejscu nowego szybu windowego (R=0,6)	m2	37,00
2.1.2	KNRW 401/353/4	Demontaż okien w ścianie zachodniej budynku	szt.	5,00
2.1.3	KNRW 401/304/2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami gazobetonowymi	m3	0,30
2.1.4	KNRW 401/711/1	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu	m2	1,27
2.1.5	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 18 cm do ścian w miejscu zamurowanych otworów (do nakł. roboc. zastosow. współcz. zwiększający 1,3)	m2	1,27
2.1.6	KNRW 401/348/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wyburzenie murka podokiennego	m3	0,35
2.1.7	Kalkulacja własna	Uzupełnienie warstwy posadzkowej w miejscu wyburzonego murka podokiennego	m2	2,33
3	Rozdział	<b>Roboty konstrukcyjne</b>		
3.1	Element	<b>Element</b>		
3.1.1	KNR 231/105/7	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - założono 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	10,61
3.1.2	KNRW 202/1101/3	Podkłady betonowe przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton C12/15 gr. 10 cm	m3	1,06
3.1.3	KNR 202/1914/4	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	10,61
3.1.4	KNR AT 40/409/2	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - ręczne gruntowanie podłoża rozcieńczoną bezrozpuszczalnikową emulsją bitumiczną	m2	10,61
3.1.5	KNR AT 40/409/3	Izolacja pozioma z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie - pierwsza warstwa	m2	10,61
3.1.6	KNR AT 40/409/4	Izolacja pozioma - nakładana ręcznie - wtopienie tkaniny z włókna szklanego	m2	10,61
3.1.7	KNR AT 40/409/3	Izolacja pozioma z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie - druga warstwa	m2	10,61
3.1.8	KNRW 202/205/1	Płyty fundamentowe żelbetowe - płyta denna szybu z bet. C20/25	m3	3,32
3.1.9	KNRW 202/235/1	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - całkowita grubość ścian 15 cm	m2	12,74
3.1.10	KNRW 202/235/1	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - całkowita grubość ścian 15 cm i wysokość 12,76 m	m2	54,98
3.1.11	KNRW 202/235/1	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - całkowita grubość ścian 15 cm i wysokość 12,38 m	m2	46,93
3.1.12	KNRW 202/235/5	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m2	12,74
3.1.13	KNRW 202/235/2	Ściany żelbetowe grubości 10 cm w deskowaniu systemowym- dodatek za każdy następny 1 m wysokości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m2	54,98
3.1.14	KNRW 202/235/2	Ściany żelbetowe grubości 10 cm w deskowaniu systemowym- dodatek za każdy następny 1 m wysokości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m2	46,93
3.1.15	KNRW 202/236/2	Płyta stropowa o grubości 20 cm w deskowaniu systemowym - beton C20/25	m2	4,84
3.1.16	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 6 mm	t	0,17
3.1.17	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 10 mm	t	0,85
3.1.18	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12 mm	t	0,241
3.1.19	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 16 mm	t	0,01
3.1.20	KNR AT 40/405/4	Przygotowanie powierzchni pod nałożenie izolacji - ręczne zatarcie powierzchni betonu na gładko szpachlówką - powierzchnie pionowe	m2	12,83

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.21	KNR AT 40/406/1	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe ścian na styku z gruntem - ręczne gruntowanie podłoża rozcieńczoną bezrozpuszczalnikową emulsją - bitumiczną	m2	12,83
3.1.22	KNR AT 40/408/3	Izolacja pionowa ścian na styku z gruntem, z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie - dwie warstwy	m2	12,83
3.1.23	ZKNR C 1/102/4	Przyklejenie płyt ze styropianu ekstrudowanego o grubości 12 cm na ścianach szybu windowego poniżej poziomu gruntu oraz 30 cm ponad gruntem	m2	15,49
3.1.24	KNR AT 27/508/2	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej kubełkowej	m2	12,83
3.1.25	KNR 401/703/1	Umocowanie folii kubełkowej do podłoża - do nakł. roboc. zastosow. współcz. zmniejszający 0,5	m2	12,83
3.1.26	ZKNR C 1/104/3	Montaż profilu zamykającego folię kubełkową - do nakł. roboc. zastosow. współcz. zmniejszający 0,5	m	8,85
3.1.27	KNRW 202/612/3	Izolacja cieplna stropu nad szybem ułożona ze spadkiem z wełny mineralnej - średnia grubość izolacji 15 cm	m2	3,89
3.1.28	KNRW 202/612/3	Pokrycie dachu szybu windy i przedsionka o odporności ogniowej RE 30	m2	6,74
3.1.29	KNRW 202/524/2	Rynny dachowe z PCW - półokrągłe o śr. 100 mm	m	4,12
3.1.30	KNRW 202/531/4	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 80 mm	m	14,00
3.1.31	NNRNKB 202/541/2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkow. powlekanej gr. 0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	8,09
3.1.32	KNR 231/105/7	Posadzka w przedsionku - piasek stabilizowany cementem - 76 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	3,16
3.1.33	KNRW 202/1101/3	Posadzka w przedsionku - podkład betonowy z beton C12/15 gr. 15 cm	m3	0,47
3.1.34	KNRW 202/608/3	Izolacja termiczna podposadzkowa ze styropianu EPS200 gr. 10 cm	m2	3,16
3.1.35	KNR 202/607/1	Izolacja z folii budowlanej gr. 0,3 mm	m2	3,16
3.1.36	KNRW 202/1101/3	Płyta betowa gr. zbrojona przeciwskurczowo - beton C20/25 gr. 7cm	m3	0,22
3.1.37	KNR 202/1913/1	Dylatacja pomiędzy szybem a budynkiem istniejącym	m	26,80
3.1.38	KNRW 202/1603/2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2	87,38
4	Rozdział	<b>Roboty wykończeniowe</b>		
4.1	Element	<b>Element</b>		
4.1.1	KNRW 202/1040/2	Montaż drzwi zewn.	m2	2,10
4.1.2	ZKNR C 1/101/1	Zabezpieczenie drzwi folią malarską	m2	2,10
4.1.3	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 15 cm do ścian	m2	87,38
4.1.4	KNR 23/2613/2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży drzwiowych	m2	0,78
4.1.5	KNR 23/2613/5	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu	szt	87,38
4.1.6	KNR 23/2613/6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	87,38
4.1.7	KNR 23/2613/7	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	0,78
4.1.8	KNR 23/2613/8	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	29,68
4.1.9	ZKNR C 1/109/1	Gruntowanie podłoża	m2	108,46
4.1.10	ZKNR C 1/109/3	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm).	m2	108,46
4.1.11	ZKNR C 1/109/7	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 1,5 mm)	m2	0,78
4.1.12	NNRNKB 202/2806/3	(z.VI) Posadzki z gresu antypoślizgowego na zaprawie klejowej	m2	3,16
4.1.13	KNR 202/1505/1	Dwukrotne malowanie ścian wewn. i sufitu szybu farbami emulsyjnymi	m2	99,68
4.1.14	Kalkulacja własna	Montaż listwy dylatacyjnej maskującej na styku ścian i nadproży wewnątrz budynku	m	3,00
4.1.15	Kalkulacja własna	Wykończenie otworów drzwiowych po montażu drzwi przystankowych materiałem o odporności ppoż	kpl	1,00
4.1.16	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej przy podeście wejściowym	m	2,00
4.1.17	KNR 231/511/3	Nawierzchnie z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej - podest przy wejściu	m2	4,46
4.1.18	KNR 221/101/1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3	15,26
4.1.19	KNR 401/108/11	Wywiezienie materiałów samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km (S=0,5)	m3	15,26
4.1.20	Kalkulacja własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m3	15,26
4.1.21	Kalkulacja własna	Utylizacja gruntu z wykopu	m3	40,00
4.1.22	Kalkulacja własna	Przeniesienie punktu poboru wody na elewacji	kpl	1,00
4.1.23	KNR 231/815/7 analogia	Rozebranie istniejącej nawierzchni z kostki brukowej	m2	53,66
4.1.24	KNR 231/511/3 (1)	Odtworzenie nawierzchni wokół windy z kostki betonowej z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej	m2	44,40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.25	Kalkulacja własna	Montaż listwy maskującej na ościeżkach drzwiowych	m	15,30