

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 DRENAŻ ODWODNIENIE I ODPROWADZENIE WODY			
1.1 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm - płyta odbojowa			
NE 11,9 * 0,6 * 0,12 = 0,8568			
SE 15,3 * 0,6 * 0,1 = 0,918			
	1,7748		
	-1,775		m3
1.2 KNRW 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15·cm, mechanicznie			
NE (6,9 * 1,4 + 3,1 * 0,6 + 1,45 * 1,4) * 0,1 = 1,355			
NW 12,8 * 0,8 * 0,1 = 1,024			
SW 24,0 * 1,0 * 0,08 = 1,92			
	4,299		
	-4,299		m3
1.3 KNR 401/108/19 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, gruz z konstrukcji żwirobotonowych			
1,775 + 4,299 = 6,074			
	6,074		
	-6,074		m3
1.4 KNR 401/104/3 Wykopy o ścianach pionowych przy istniejących fundamentach, w gruncie kategorii IV			
SW 12,0 * 0,7 * 1,2 + 12,0 * 0,8 * 1,7 = 26,4			
NW 14,0 * 0,9 * 1,7 = 21,42			
NE 12,0 * 1,0 * 1,7 = 20,4			
	68,22		
	-68,22		m3
1.5 KNR 17/926/1 Nałożenie na podłoże ścian fundamentowych preparatu gruntującego Izolbet 1-a warstwa przed wykonaniem wyprawy wodoszczelnej - analogia			
	69,75		
	69,75		m2
1.6 KNR 17/926/2 Zagruntowanie jak wyżej - druga warstwa			
	69,75		
	69,75		m2
1.7 KNR 401/603/8 Izolacje pionowe murów, 1-warstwa folii wytlącznej + wyprawa z zaprawy cementowej z dodaniem środka wodoszczelnego - Nakłady M w/g analizy własnej			
(12,0 + 12,9 + 1,5 + 0,8 * 3 + 3,15 + 6,8) * 1,8 = 69,75			
	69,75		
	-69,75		m2
1.8 KNR 228/703/3 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn·100·mm			
24,0 + 13,5 + 13,8 = 51,3			
	51,3		
	-51,3		m
1.9 KNR 201/610/7 (1) Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - żwirek filtracyjny			
12,0 * 0,3 * 1,2 + 12,0 * 0,4 * 1,7 = 12,48			
14,0 * 0,4 * 1,7 = 9,52			
12,0 * 0,4 * 1,7 = 8,16			
	30,16		
	-30,2		m3
1.10 KNR 201/622/2 (1) Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu, z rur betonowych, Fi·600 mm			
	5		
	5		szt
1.11 KNR 401/105/3 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kat.IV po wykonaniu drenażu			
69,9 - 30,2 = 39,7			
	39,7		
	-39,7		m3
1.12 KNR 201/217/4 Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III pod rurociąg odprowadzający wody z drenażu Udział robót mech.70 % - razem objętość wykopów 27.0 m3			
25,0 * 0,6 * 1,8 * 0,7 = 18,9			
	18,9		
	-18,9		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.13 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych ręczne pod rurociągi w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV Odc.od rogu budynku do studzienki kanaliz. $6,0 * 0,7 * 1,6 = 6,72$ Odcinek do kolektora - udział robót ręcznych 30 % $25,0 * 0,6 * 1,8 * 0,3 = 8,1$ <u>14,82</u>	-14,82		m3
1.14 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm pod rurociąg z rur PCW $6,0 * 0,4 = 2,4$ $25,0 * 0,5 = 12,5$ <u>14,9</u>	-14,90		m2
1.15 KNR 228/506/2 Odprowadzenie wody z rury spustowej i drenazu do studzienki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·150·mm $6,0 + 25,0 = 31,0$ <u>31,0</u>	-31,0		m
1.16 KNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągów jak wyżej kruszywem dowiezionym, piasek $6,0 * 0,4 * 0,25 = 0,6$ $25,0 * 0,4 * 0,25 = 2,5$ <u>3,1</u>	-3,10		m3
1.17 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV $6,72 - (2,4 * 0,1 + 0,6) = 5,88$ $8,1 = 8,1$ <u>13,98</u>	-13,98		m3
1.18 KNR 201/230/2 (2) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii IV, spycharka 74·kW (100·KM) $18,9 - (12,5 * 0,1 + 2,5) = 15,15$ <u>15,15</u>	-15,15		m3
1.19 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej w pomieszczeniu łazienki w poziomie parteru	1,5		m2
1.20 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm - podłoże betonowe	0,1		m3
1.21 KNR 401/210/2 Wykucie bruzdy w posadzce betonowej	2,0		m
1.22 KNR 402/233/4 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi·100·mm	1		szt
1.23 KNR 401/106/2 Wykopy nieumocnione wykonane wewnątrz budynku, przy istniejących fundamentach dla odprowadzenia rury PCW kanalizacji sanitarnej $2,0 * 1,0 * 1,2 = 2,4$ <u>2,4</u>	-2,4		m3
1.24 KNR 215/9910/4 Zeszyt 7-8 1995r. Rurociągi z PCW w wykopie wewnątrz budynków łączone metoda wciskowa, rurociągi Fi 110·mm	4,0		m
1.25 KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metoda wciskowa, Fi 110·mm	1		szt
1.26 KNR 401/333/11 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły	1		szt
1.27 KNRW 219/306/9 (1) Rury ochronne (osłonowe), Fi·180 mm, PE	0,6		m
1.28 KNR 201/217/4 Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III Udział robót mech. 60 % - razem objętość $(4,0 * 2 + 9,0) * 0,5 * 1,3 * 0,6 = 6,63$ wykopów 11.06 m3 <u>6,63</u>	-6,63		m3
1.29 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe pod rurociąg sanitarny w gruntach suchych grunt kat III-IV Udział robót ręcznych 40 % $11,05 * 0,4 = 4,42$ <u>4,42</u>	-4,42		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.30 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm $(4,0 * 2 + 9,0) * 0,5 = 8,5$	8,5 -8,50		m2
1.31 KNR 228/506/2 Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·150·mm $4,0 * 2 + 9,0 = 17,0$	17,0 -17,0		m
1.32 KNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek $17,0 * 0,5 * 0,3 = 2,55$	2,55 -2,6		m3
1.33 KNRW 218/517/1 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi·315 mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PE	1		szt
1.34 KNP 5/312/2 (1) Włączenie rurociągu do studni rewizyjnej istniejącej, Fi 0,15, krag betonowy	1		szt
1.35 KNR 228/510/2 Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, do rur z PVC, kielichowych, Dn·150·mm - montaż trójnika	1		szt
1.36 KNR 201/230/2 (2) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii IV, spycharka 74·kW (100·KM) Udział 60 % $11,05 - (8,5 * 0,1 + 2,6) * 0,6 = 8,98$	8,98 -8,98		m3
1.37 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych kategoria gruntu III-IV $11,05 - 8,98 = 2,07$	2,07 -2,07		m3
1.38 KNP 231/101/7 Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20·cm pod chodnik i opaskę $20,0 * 1,0 + (12,0 + 14,2 * 2 + 25,0) * 0,6 = 59,24$	59,24 -59,24		m2
1.39 KNR 231/204/3 Podbudowa pod chodnik i opaskę z tłuczni kamienno, warstwa dolna, grubość warstwy po uwałowaniu 10·cm	59,24		m2
1.40 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej $20,0 * 1,0 + 11,0 * 0,6 = 26,6$	26,6 -26,60		m2
1.41 KNR 401/213/1 Wykonanie opaski betonowej przy budynku, szerokość 60·cm, grubość 10·cm, wierzchnia warstwa grubości 2·cm na podłożu gruntowym - Nakłady M w/g kalkulacji włanej $59,24 - 26,6 = 32,64$	32,64 -32,640		m2
1.42 KNR 231/401/2 Rowki pod obrzeża grunt kategorii III-IV $31,0 + 0,6 = 31,6$	31,6 -31,6		m
1.43 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	31,6		m
1.44 KNNR 6/103/1 Profilowanie podłoża pod ułożenie ścieku przed skarpa wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV $35,0 * 0,3 = 10,5$	10,5 -10,5		m2
1.45 KNR 231/606/1 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 15·cm	35,0		m
1.46 KNR 401/339/3 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły - wykucia dla wentylacji typu Z pomieszczeń piwnicznych $1,0 * 6 = 6,0$	6,0 -6,0		m
1.47 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	12		szt

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ				
2.1 KNR 19/929/11 (2)	Wymiana okien drewnianych na okna z PCV, okna wielodzielne ponad 2,5·m2 (wym 170/209cm) - klatka schodowa	3,553		m2
2.2 KNR 19/929/11 (2)	Wymiana okien na okna i drzwi z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5·m2, -kl.schodowa	2,805		m2
2.3 KNR 19/931/8 (2)	Wymiana stolarki drewnianej drzwi drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, (150/234cm)	3,51		m2
3 REMONT ELEWACJI				
3.1 KNR 401/701/6	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowej	84,56		m2
3.2 KNRW 202/904/1	Tynki cementowe kategorii III, wykonywane ręcznie, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie)	84,56		m2
3.3 KNR 202/1220/4	Montaż daszku nad wejściem z tworzywa poliwęglanowego-p.analog nakłady M w/g analizy własnej	3,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4 NAPRAWA DACHU			
4.1 KNR 401/535/3 Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku NE-SE $24,2 + 0,8 * 3 + 13,6 +$ $24,2 - 1,8 + 14,4 =$ 77,0 77,0	-77,0		m
4.2 KNR 401/535/5 Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku $.9,5 * 3 + 9,3 * 2 =$ 47,1 47,1	-47,1		m
4.3 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obróbka Koszy $12,0 * 0,55 + 5,5 =$ 12,1 pasy rynnowe $76,0 * 0,25 =$ 19,0 31,1	-31,10		m2
4.4 KNR 401/535/1 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy trapezowej nadającej się do użytku 50,0 = 50,0 50,0	-50,0		m2
4.5 KNR 401/430/4 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp łąt do 24·cm	50,0		m2
4.6 KNR 401/303/2 (1) Uzupełnienie ścianek z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły - wypełnienie przestrzeni między krokwiami $(23,35 + 13,6) * 2 *$ $0,9 / 1,0 * 0,14 =$ 9,3114 9,3114	-9,31		m2
4.7 KNR 15/517/1 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	50,0		m2
4.8 ORGB 202/411/1 (1) Przybicie kontrłat z listew drewnianych 25x80 mm do przymocowania folii	50,0		m2
4.9 ORGB 202/529/1 (1) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową na łątach lub deskowaniu, arkusze do 4·m2, blacha T35 - blacha z demontażu	50,0		m2
4.10 KNR 401/414/11 Przybicie deski czołowej podrynnowej grubości 32 mm $24,2 + 0,8 * 3 + 13,6 +$ $24,2 - 1,8 + 14,4 =$ 77,0 77,0	-77,0		m
4.11 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm - pasa nadrynnowego $77,0 * 0,25 =$ 19,25 19,25	-19,25		m2
4.12 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie jak wyżej lecz w rozwinięciu ponad 25·cm kosze $12,0 * 1,8 + 10,0 =$ 31,6 pas podrynnowy $77,0 * 0,35 =$ 26,95 58,55	-58,55		m2
4.13 KNR 202/508/4 (1) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15·cm	77,0		m
4.14 KNR 202/510/3 (1) Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12·cm	47,1		m
4.15 KNRW 215/222/6 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu klejonym, Fi·160·mm	5		szt
4.16 Wycięcie w pokryciu dachowym z blachy trapezowej otworów dla wyprowadzenia kanałów wentylacyjnych z rury PCW fi 150 mm - nakłady w/g analizy indywidualnej	4		szt
4.17 KNRW 215/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne ponad stropem poddasza, w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm $3,0 * 4 =$ 12,0 12,0	-12,0		m
4.18 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm	4		szt
4.19 KNR 202/515/8 Obróbka z blachy ocynkowanej wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą	4		szt