

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty demontażowe i rozbiórkowe -seg. "ABC"						
1 KNR 401/354/5						
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 - okna						
O-1	(1,14*2,34)*21	=	56.0196			
O-2	(1,38*2,35)*14	=	45.402			
O-3	(1,58*2,15)*1	=	3.397			
O-4	(1,44*3,00)*1	=	4.32			
O-5	(1,60*1,48)*1	=	2.368			
O-6	(1,56*0,75)*4	=	4.68			
O-7	(0,85*0,85)*1	=	0.7225			
O-8	(1,44*1,13)*1	=	1.6272			
O-9	(1,14*1,09)*1	=	1.2426			
O-10	(1,60*0,50)*1	=	0.8			
O-11	(2,00*0,50)*1	=	1.0			
O-12	(1,42*1,47)*1	=	2.0874			
			123.6663	123.7		m2
2 KNR 401/354/11						
Wykucie z muru, podokienników						
	(1,14*21+1,38*14+1,58+1,44+1,60+1,56*4+0,85+1,44+1,14+1,60+2,00+1,42)*1,10	=	68.827			
	-(0,85+1,50*4)	=	-6.85			
			61.977	62.0		m
3 KNR 401/535/8						
Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów itp. z blachy nie nadającej się do użytku						
	68,80*0,25	=	17.2			
	(2,98*2+1,97*10+2,21*7+2,18*4+1,94+1,52+0,84)*0,25	=	13.5375			
			30.7375	30.7		m2
4 KNR 401/427/7						
Rozebranie ścianek działowych z płyt						
	(14,72*3+3,80+4,20)*2,45	=	127.792			
			127.792	127.8		m2
5 KNR 401/428/1						
Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe						
	(17,72*8,87)+(3,80*1,30)	=	162.1164			
			162.1164	162.1		m2
6 KNR 231/815/1						
Rozebranie chodników, płyty betonowe i kostki						
	(17,24*1,70)	=	29.308			
			29.308	29.31		m2
7 KNR 231/803/1						
Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3·cm						
	(8,57+7,80+0,45+16,68)*1,60	=	53.6			
	(10,88*1,50)+(10,84*2,00)	=	38.0			
			91.6	91.60		m2
8 KNR 231/803/2						
Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm				91.60	3.00	m2
9 KNR 401/535/8						
Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku						
A gzyms	(17,24*0,65)	=	11.206			
			11.206	11.2		m2
10 KNR 401/535/4						
Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku						
	(28,79+16,55+7,05+1,20+6,47*2+18,64)	=	85.17			
			85.17	85.2		m
11 KNR 401/535/6						
Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku						
	(9*8,80)	=	79.2			
			79.2	79.2		m
12 KNR 401/354/7						
Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2·m2				1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
13 KNR 401/349/4 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowej (1,20+0,80*2)*1,90*0,25 = 1.33 1.33	1.33		m3
14 KNR 401/349/3 Rozebranie nadproży z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej (0,50*0,38)*2*2 = 0.76 (2,18*1,60)*0,38 = 1.32544 2.08544	2.09		m3
15 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (1,50+1,00)*0,25 = 0.625 (1,50+1,00)*(0,25+0,08) = 0.825 1.45	1.45		m2
16 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa	1.50		m2
17 KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	1.50	3.00	m2
18 KNR 23/2614/2 (1) Demontaż ocieplenia -analogia M=0 R= 1.000 M= 0.000 S= 0.000 (18,53*2,20) = 40.766 40.766	40.8		m2
19 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km ścianki (127,80*0,022) = 2.8116 (162,1*0,025) = 4.0525 tynki (138,50+67,20)*0,025 = 5.1425 chodniki (29,31*0,06)+(91,60*0,06) = 7.2546 studzienka 1,33 = 1.33 rozbiórka ścian 2,09 = 2.09 22.6812	22.68		m3
20 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km	22.68		m3
21 Opłata za składowanie	22.68		m3
2 Wymiana stolarki okiennej -seg. "ABC"			
22 KNR 19/1022/11 (1) Okna z PCV bez obróbki obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, wg PT rys. nr 26 z okleiną zewnętrzną drewnopodobną 123,70 = 123.7 minus O6 i O7 -5,40 = -5.4 118.3	118.3		m2
23 KNR 19/1022/11 (1) Okna z PCV bez obróbki obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, wg PT rys. nr 26 z nawiewnikami O6 (1,56*0,75)*4 = 4.68 O7 (0,85*0,85)*1 = 0.7225 5.4025	5.4		m2
24 KNR 401/708/2 (2) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 25.cm O-1 (1,14+1,34*2)*21 = 38.22 O-2 (1,38+2,35*2)*14 = 85.12 O-3 (1,58+2,15*2)*1 = 5.88 O-4 (1,44+3,00*2)*1 = 7.44 O-5 (1,60+1,48*2)*1 = 4.56 O-6 (1,56+0,75*2)*4 = 12.24 O-7 (0,85+0,85*2)*1 = 2.55 O-8 (1,44+1,13*2)*1 = 3.7 O-9 (1,14+1,09*2)*1 = 3.32 O-10 (1,60+0,50*2)*1 = 2.6 O-11 (2,00+0,50*2)*1 = 3.0 O-12 (1,42+1,47*2)*1 = 4.36 172.99	173.0		m
25 KNR 401/708/1 (2) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 15.cm	173.0		m
26 KNR 202/333/1 Uszczelnianie ręczne - styk ościeżnicy z tynkiem uszczelnić masą plastyczno-elastyczną akrylową STO	173.0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
27 KNR 202/129/1 Obsadzenie nawiewników higrosterowane pa do istniejących okien (10+7+4+1+1+1)+(2) = 26.0 26.0	26.0		szt
28 KNR 202/129/1 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników (tylko robocina i sprzęt bez podokienników) (21+14+3+4) = 42.0 42.0	42		szt
29 Dostawa podokienników z PCV komorowe polekane folią w kolorze białym (62,0*1,10) = 68.2 68.2	68.2		m
30 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm (bez parapetów) (1,10*21+1,10*1+2,98*2)*0,25 = 7.54 7.54	7.5		m2
31 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm (bez parapetów) (123-68,80) = 54.2 54.2	54.2		m2
32 Dostawa parapetów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej szerokości do 25cm	30.16		m
33 Dostawa parapetów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej szerokości pond 25cm 123-30,10 = 92.9 92.9	92.90		m
3 Ocieplenie ścian zewnętrznych seg. "B" i "C"			
34 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folia polietylenowa C (1,78*2,34)*10 = 41.652 (2,21*4,14)*7 = 64.0458 (2,18*1,97)*4 = 17.1784 (1,52*1,97)*1 = 2.9944 (1,54*2,09)*1 = 3.2186 drzwi (1,94*0,84)*1 = 1.6296 B (1,32*2,29)*6 = 18.1368 (1,32*2,29)*2 = 6.0456 154.9012	154.9		m2
35 KNR 23/2611/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian C (18,53*10,00) = 185.3 (16,55*8,90) = 147.295 (27,67*8,12) = 224.6804 (8,57)*(9,00+7,95)*0,50 = 72.63075 (7,80*9,00) = 70.2 B (18,84)*(8,06-4,10) = 74.6064 (6,25*8,06)+(7,20+3,80)*0,50*4,10 = 72.925 minus okna i drzwi -154,90 = -154.9 ościeża (224,50*0,15) = 33.675 726.41255	726.4		m2
36 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami (0,60*2,18)*0,38*2 = 0.99408 0.99408	0.99		m3
37 KNR 401/313/3 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek (2,10*0,38)*0,25 = 0.1995 0.1995	0.20		m3
38 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych (1,80*3) = 5.4 5.4	5.40		m
39 KNR 401/726/1 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1·m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg) (692,70*0,20) = 138.54 138.54	138.5		m2
40 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją, 1-krotne	726.4		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
41 KNR 23/2611/5 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, sprawdzenie przyczepności	726.4		m2
42 KNR 33/22/1 (1) Montaż listwy startowej AL profil z kapinosem (7,80+8,57+27,67+18,53+ 16,63+6,25+18,84)-0,95 = 103.34 103.34	103.3		mb
43 KNR 33/8/4 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża, z wyprawą elewacyjną (ręcznie), płyty grubości 14 cm, tynk 692,70 = 692.7 67,60 = 67.6 760.3	760.30		m2
44 KNR 33/8/1 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża, z wyprawą elewacyjną (ręcznie), płyty grubości 3 cm, tynk (224,5*0,29) = 65.105 65.105	65.1		m2
45 KNR 33/21/2 (1) Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami (103,30*1,50) = 154.95 154.95	154.95		m2
46 KNR 33/21/2 (1) Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami z siatki zbrojeniowej z włókna szklanego, wzmocniona od strony boiska segment B 67,60 = 67.6 67.6	67.60		m2
47 KNR 33/23/5 (1) Montaż listwy do ościeży C (1,78+2,34*2)*10 = 64.6 (2,21+4,14*2)*7 = 73.43 (2,18+1,97*2)*4 = 24.48 (1,52+1,97*2)*1 = 5.46 (1,54+2,09*2)*1 = 5.72 drzwi (1,94+0,84*2)*1 = 3.62 B (1,32+2,29*2)*6 = 35.4 (1,32+2,29*2)*2 = 11.8 224.51	224.5		m
48 KNR 33/23/1 Przymocowanie płyt styropianowych do ścian	4		szt
49 KNR 33/23/2 (3) Wykonanie dylatacji poprzez montaż taśmy dylatacyjnej (8,40*2) = 16.8 16.8	16.8		m
50 KNR 33/14/4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi z okładziną z płytek klinkierowych, płyty z polistyrenu 10cm, płytki klinkierowe 24,5x6,5cm do poziomu cokołu C (18,53)*(0,87+0,49)*0,50 = 12.6004 (16,55*0,49) = 8.1095 (27,67)*(0,87+0,55)*0,50 = 19.6457 (8,57*0,55)-(0,90*0,55) = 4.2185 (7,80*0,55) = 4.29 48.8641	48.9		m2
51 KNR 33/14/4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi z okładziną z płytek klinkierowych, płyty z polistyrenu 5cm płytki klinkierowe 24,5x6,5cm do poziomu cokołu B (18,84*0,34) = 6.4056 (6,25*0,34) = 2.125 8.5306	8.5		m2
52 KNR 33/28/1 (5) Malowanie elewacji, farba silikatowa (692,7)+(65,10)+67,60 = 825.4 825.4	825.40		m2
53 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	1.45		m2
54 KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papa termozgrzewalną, 2-warstwowe	1.50		m2
55 KNNR 2/1501/1 Rusztowania zewnętrzne rurowe (7,80+8,57+27,67+18,53+ 16,63+18,84)*8,00 = 784.32 (6,25*12,56) = 78.5 862.82	862.8		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
56 KNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	862.8		m2
57 KNR 2/1506/1 Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 20·m	862.8		m2
58 KNR 202/1614/4 (1) Daszki ochronne ciągle, wolno stojące nad przejściami dla pieszych, konstrukcja drewniana, nakłady podstawowe (3,00*2,00) = 6.0	6.00		m2
59 Praca rusztowania (4500)/(0,84*6) = 892.857143	892.86		r-g
4 Izolacja poniżej cokołu			
60 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5·m w gruncie kategorii III C (18,53+16,55+27,67+8,57+7,80)*0,60*0,50 = 23.736	23.736		m3
61 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość poniżej 1,5·m w gruncie kategorii III B (1,20+6,25)*(1,20*2,60) = 23.244	23.244		m3
62 KNR 401/619/3 Oczyszczenie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5·m2 C (18,53+16,55+27,67+8,57+7,80)*1,20 = 94.944 B (1,20+6,25)*2,70 = 20.115	115.059		m2
63 KNR 23/2611/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian	115.06		m2
64 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa	94.94		m2
65 KNR 202/603/1 Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni (1,20+6,25)*2,70 = 20.115	20.115		m2
66 KNR 202/1217/5 Montaż listwy wentylacyjnej jako wykończenie izolacji (1,20+6,25) = 7.45	7.45		m
67 ORGB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	94.94		m2
68 KNR 33/14/4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi z okładziną z płytek klinkierowych, płyty z polistyrenu 10cm, płytki klinkierowe 24,5x6,5cm (94,94-48,90) = 46.04	46.04		m2
69 KNR 33/14/4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi w technologii z okładziną z płytek klinkierowych, płyty z polistyrenu 5cm płytki klinkierowe 24,5x6,5cm B (9,10*0,60)+(8,20*1,90) = 21.04	21.04		m2
70 KNR 33/1/1 (1) Przyklejenie płyt z polistyrenu 5cm (1,20+6,25)*2,70 = 20.115	20.115		m2
71 KNR 23/2612/5 Przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z betonu (20,1*4) = 80.4	80.4		szt
72 KNR 23/2612/6 Przyklejenie warstwy siatki, ściany	20.1		m2
73 KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii III (23,7+23,2)-8,4 = 38.5	38.5		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
74 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III (46,0*0,125) = 5.75 (21,00)*0,125 = 2.625 8.375	8.4		m3
75 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km	8.4		m3
5 Roboty elewacyjne segment segmentu "A"			
76 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową okna (2,98*1,68)*2 = 10.0128 (1,10*2,30)*21 = 53.13 (1,10*1,05)*1 = 1.155 drzwi (0,95*2,00) = 1.9 66.1978	66.2		m2
77 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokra, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - elewacja (0,45+10,88+17,24+10,88+0,58)*9,35 = 374.2805 -66,2 = -66.2 (141,50*0,18) = 25.47 333.5505	333.6		m2
78 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokra, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne	333.6		m2
79 KNR 3/604/1 (2) Odbicie i uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5·m2, tynki kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej zwykłej - elewacja (20% pow.) (336,0*0,20) = 67.2 67.2	67.2		m2
80 KNR 401/708/2 (2) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 25·cm	141.5		m
81 KNR 23/2613/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym okna (2,98+1,68*2)*2 = 8.68 (1,10+2,30*2)*21 = 119.7 (1,10+1,05*2)*1 = 3.2 drzwi (0,95+2,00*2)*2 = 9.9 141.48	141.5		mb
82 KNR 1901/824/7 Naprawa profile ciągnione szlachetne szlifowane, szerokość w rozwinięciu do 40·cm (141,50*0,10) = 14.15 14.15	14.15		m
83 KNR 23/932/4 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30·cm (141,50*0,50) = 70.75 70.75	70.8		m2
84 KNR 202/923/2 Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną 333,6-70,80 = 262.8 262.8	262.80		m2
85 KNR 33/28/1 (5) Malowanie elewacji, farba silikatowa (141,50*0,50) = 70.75 70.75	70.8		m2
86 KNRW 202/524/2 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi·150·mm (28,79+16,55+7,05+1,20+6,47*2+18,64) = 85.17 85.17	85.2		m
87 KNRW 202/531/4 Rury spustowe z PVC, Fi·110·mm	72.9		m
88 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	11.20		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
89 KNNR 2/1501/1 Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20.m (0,45+18,68+17,24+10,88+ 0,58)*9,35 = 447.2105 (10,88*3,05)*0,50 = 16.592 463.8025	463.8		m2
90 KNNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	463.8		m2
91 KNNR 2/1506/1 Instalacje ogromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyscienne, wysokość do 20.m	463.8		m2
92 KNR 202/1614/4 (1) Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych, konstrukcja drewniana, nakłady podstawowe	6.00		m2
93 Praca rusztowania (2250)/(0,84*6) = 446.428571 446.428571	446.43		r-g
6 Ocieplenie stropu ostatniej kondygnacji - seg. "B"			
94 KNR 23/2611/1 Oczyszczenie posadzki	162.1		m2
95 KNNR 2/604/1 Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	162.1		m2
96 KNR 202/410/4 Ułożenie legarów w rozstawie co 90cm - 16cmx8cm	162.1		m2
97 KNNR 2/602/5 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z wełny mineralnej dwie warstwy o grubości łącznej 15cm układane na sucho	162.1		m2
98 KNR 401/820/2 Ułożenie płyt OSB grubości 25mm	162.1		m2
7 Malowanie pokrycia z blachy ocynkowanej seg. "C"			
99 KNR 712/101/1 Czyszczenie powiechni dachu konstrukcje pełnościenne (16,55*4,00) = 66.2 66.2	66.2		m2
100 KNR 712/105/1 Odtłuszczanie, konstrukcje pełnościenne	66.2		m2
101 KNR 202/1513/9 Malowanie farbami elementów metalowych ponad 0,5.m2, 2-krotne	66.2		m2
102 KNR 401/420/1 Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu (16,63+18,53+27,67) = 62.83 62.83	62.8		m
8 Opaski wzdłuż elewacji budynku			
103 KNR 201/320/5 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0.m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5.m R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000 studzienka (1,50*1,50)*2,20 = 4.95 4.95	4.95		m3
104 KNNR 6/102/3 Koryta wykonywane pod opaskę ,głębokość koryta do 30.cm, kategoria gruntu II-IV	118.0		m2
105 KNNR 6/106/1 (1) Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 5.cm, piasek	118.0		m2
106 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15.cm	118.0		m2
107 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeże B15 (196,70*0,10*0,20) = 3.934 3.934	3.93		m3
108 KNNR 6/404/5 Obrzeża betonowe, 30x8.cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową (118,0/0,60) = 196.666667 196.666667	196.7		m
109 KNNR 6/502/3 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8.cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	118.0		m2
110 KNR 401/105/5 Odwiezienie ziemi taczkami na odległość do 10.m, grunt kategorii III (118,0*0,30) = 35.4 35.4	35.40		m3
111 KNR 401/105/7 Odwiezienie ziemi taczkami, dodatek za każde następne 10.m	35.40	5.00	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
112 KNR 201/212/1 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000	35.40		m3
113 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000	35.40	9.00	m3
114 KNR 231/402/3 Ławy pod koryta $(27,67+18,53+16,63) \cdot 0,50 \cdot 0,10 = 3.1415$ 3.1415	3.1		m3
115 KNR 231/606/4 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 20·cm	62.80		m
116 KNR 231/1409/4 Remonty obiektów z betonu, beton w jednym miejscu powyżej 1,0·m3 $(62,80 \cdot 0,20) \cdot 0,10 = 1.256$ 1.256	1.3		m3
117 KNR 202/201/1 (1) Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0,6·m, transport betonu taczkami, japonkami $(1,20+0,80 \cdot 2) \cdot 0,25 \cdot 0,20 = 0.14$ 0.14	0.14		m3
118 KNR 202/701/1 (1) Studzienka, dno kanału z betonu grubości 10·cm, transport betonu taczkami, japonkami $(1,20 \cdot 1,20) - (0,50 \cdot 0,50) = 1.19$ 1.19	1.2		m2
119 KNR 202/701/3 (1) Studzienka, ściany kanału z betonu grubości 12·cm, transport betonu taczkami, japonkami $(1,20+0,80 \cdot 2) \cdot 1,90 = 5.32$ 5.32	5.32		m2
120 KNR 202/701/10 Obramowanie z kątownika $(1,20+1,20) \cdot 2 = 4.8$ 4.8	4.80		m
121 KNR 202/702/9 Przekrycia kanałów, krata $(1,20 \cdot 1,20) = 1.44$ 1.44	1.4		m2
122 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III $(1,20 \cdot 1,20) \cdot 1,90 = 2.736$ 2.736	2.7		m3
123 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km	2.7		m3