

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>			
1 KNR 401/701/3 Odbicie tynków na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowej	120		m2
2 KNR 231/806/1 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, kostka 14·cm  57,49*0,6 = 34,494000 12,57*0,6 = 7,542000 27,75*0,6 = 16,650000 9,07*0,6 = 5,442000 6,77*0,6 = 4,062000 21,94*0,6 = 13,164000 10,96*0,6 = 6,576000 (1,84+2,42+0,5*2+1,84)*0,6 = 4,260000 6,155*0,6 = 3,693000 21,94*0,6 = 13,164000 (9,07+1,36)*0,6 = 6,258000 21,25*0,6 = 12,750000 (11,63+0,94)*0,6 = 7,542000 <u>135,597</u>	135,597		m2
3 KNR 231/813/1 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce piaskowej  57,49 = 57,490000 12,57 = 12,570000 27,75 = 27,750000 9,07 = 9,070000 6,77 = 6,770000 21,94 = 21,940000 10,96 = 10,960000 (1,84+2,42+0,5*2+1,84) = 7,100000 6,155 = 6,155000 21,94 = 21,940000 (9,07+1,36) = 10,430000 21,25 = 21,250000 (11,63+0,94) = 12,570000 <u>225,995</u>	225,995		m
4 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2	6		szt
5 KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników stalowych parapety 1,45+1,742+2,0+1,1*4 = 9,592000 parapety 2,374+2,3*2+1,15+2,40*2+ 2,4*7+2,4*7 = 46,524000 parapety 2,45*7+2,45*7+0,76+2,3*2+ 1,35+2 = 43,010000 parapety 2,1*4+2,4*24+1,4*2+1,05*4 = 73,000000 parapety 1,4 = 1,400000 <u>173,526</u>	173,526		m
6 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 56,2+2,4*2+14,42+2,4*2+7,85 + 8,9+23,55+3,5+3,55+22,62+ 23,35+7,4+14,32+2,5*2+7,85+ 56,6+2,4*2+12,5 = 282,010000 <u>282,010</u>	282,010		m
7 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 9,4*6+3,3*2+7,2*4+3,0*3+ 2,1*4+5,05*4+4,5*2+9,0+9,4* 4 = 185,000000 <u>185,000</u>	185,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>2 Izolacja przeciwwilgociowa i termiczna fundamentów i ścian piwnic</b>				
8	KNR 201/205/4 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III			
	57,49*1,2*(0,6+1,2)/2 = 62,089200			
	12,57*1,2*(0,6+1,2)/2 = 13,575600			
	27,75*1,2*(0,6+1,2)/2 = 29,970000			
	9,07*2,0*(0,6+1,2)/2 = 16,326000			
	6,77*1,86*(0,6+1,2)/2 = 11,332980			
	21,94*1,86*(0,6+1,2)/2 = 36,727560			
	10,96*1,86*(0,6+1,2)/2*(0,6+1,2)/2 = 16,512336			
	(1,84+2,42+0,5*2+1,84)*1,86*(0,6+1,2)/2 = 11,885400			
	6,155*1,86*(0,6+1,2)/2 = 10,303470			
	21,94*1,86*(0,6+1,2)/2 = 36,727560			
	(9,07+1,36)*2,0*(0,6+1,2)/2 = 18,774000			
	21,25*1,2*(0,6+1,2)/2 = 22,950000			
	(11,63+0,94)*1,2*(0,6+1,2)/2 = 13,575600			
	<u>300,750</u>	300,750		m3
9	KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM)			
	57,49*1,2*(0,6+1,2)/2 = 62,089200			
	12,57*1,2*(0,6+1,2)/2 = 13,575600			
	27,75*1,2*(0,6+1,2)/2 = 29,970000			
	9,07*2,0*(0,6+1,2)/2 = 16,326000			
	6,77*1,86*(0,6+1,2)/2 = 11,332980			
	21,94*1,86*(0,6+1,2)/2 = 36,727560			
	10,96*1,86*(0,6+1,2)/2*(0,6+1,2)/2 = 16,512336			
	(1,84+2,42+0,5*2+1,84)*1,86*(0,6+1,2)/2 = 11,885400			
	6,155*1,86*(0,6+1,2)/2 = 10,303470			
	21,94*1,86*(0,6+1,2)/2 = 36,727560			
	(9,07+1,36)*2,0*(0,6+1,2)/2 = 18,774000			
	21,25*1,2*(0,6+1,2)/2 = 22,950000			
	(11,63+0,94)*1,2*(0,6+1,2)/2 = 13,575600			
	<u>300,750</u>	300,750		m3
10	KNR 401/726/2 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2·m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg)			
	120,000 = 120,000000			
	<u>120,000</u>	120,000		m2
11	KNR 401/621/5 Odgrzybianie ścian, 2-krotnie			
	57,49*1,2 = 68,988000			
	12,57*1,2 = 15,084000			
	27,75*1,2 = 33,300000			
	9,07*2,0 = 18,140000			
	6,77*1,86 = 12,592200			
	21,94*1,86 = 40,808400			
	10,96*1,86 = 20,385600			
	(1,84+2,42+0,5*2+1,84)*1,86 = 13,206000			
	6,155*1,86 = 11,448300			
	21,94*1,86 = 40,808400			
	(9,07+1,36)*2,0 = 20,860000			
	21,25*1,2 = 25,500000			
	(11,63+0,94)*1,2 = 15,084000			
	<u>336,205</u>	336,205		m2
12	KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie			
	57,49*1,2 = 68,988000			
	12,57*1,2 = 15,084000			
	27,75*1,2 = 33,300000			
	9,07*2,0 = 18,140000			
	6,77*1,86 = 12,592200			
	21,94*1,86 = 40,808400			
	10,96*1,86 = 20,385600			
	(1,84+2,42+0,5*2+1,84)*1,86 = 13,206000			
	6,155*1,86 = 11,448300			
	21,94*1,86 = 40,808400			
	(9,07+1,36)*2,0 = 20,860000			
	21,25*1,2 = 25,500000			
	(11,63+0,94)*1,2 = 15,084000			
	<u>336,205</u>	336,205		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
13 KNR 202/603/3 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1.warstwa			
57,49*1,2 = 68,988000			
12,57*1,2 = 15,084000			
27,75*1,2 = 33,300000			
9,07*2,0 = 18,140000			
6,77*1,86 = 12,592200			
21,94*1,86 = 40,808400			
10,96*1,86 = 20,385600			
(1,84+2,42+0,5*2+1,84)*1,86 = 13,206000			
6,155*1,86 = 11,448300			
21,94*1,86 = 40,808400			
(9,07+1,36)*2,0 = 20,860000			
21,25*1,2 = 25,500000			
(11,63+0,94)*1,2 = 15,084000			
336,205	336,205		m2
14 KNR 202/603/4 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę			
57,49*1,2 = 68,988000			
12,57*1,2 = 15,084000			
27,75*1,2 = 33,300000			
9,07*2,0 = 18,140000			
6,77*1,86 = 12,592200			
21,94*1,86 = 40,808400			
10,96*1,86 = 20,385600			
(1,84+2,42+0,5*2+1,84)*1,86 = 13,206000			
6,155*1,86 = 11,448300			
21,94*1,86 = 40,808400			
(9,07+1,36)*2,0 = 20,860000			
21,25*1,2 = 25,500000			
(11,63+0,94)*1,2 = 15,084000			
336,205	336,205		m2
15 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych, przyklejenie płyt styropianowych do ścian XPS gr 8 cm			
57,49*1,2 = 68,988000			
12,57*1,2 = 15,084000			
27,75*1,2 = 33,300000			
9,07*2,0 = 18,140000			
6,77*1,86 = 12,592200			
21,94*1,86 = 40,808400			
10,96*1,86 = 20,385600			
(1,84+2,42+0,5*2+1,84)*1,86 = 13,206000			
6,155*1,86 = 11,448300			
21,94*1,86 = 40,808400			
(9,07+1,36)*2,0 = 20,860000			
21,25*1,2 = 25,500000			
(11,63+0,94)*1,2 = 15,084000			
336,205	336,205		m2
16 KNR 17/2609/5 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu			
336,205*4 = 1 344,820000			
1 344,820	1 344,820		szt
17 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach			
57,49*1,2 = 68,988000			
12,57*1,2 = 15,084000			
27,75*1,2 = 33,300000			
9,07*2,0 = 18,140000			
6,77*1,86 = 12,592200			
21,94*1,86 = 40,808400			
10,96*1,86 = 20,385600			
(1,84+2,42+0,5*2+1,84)*1,86 = 13,206000			
6,155*1,86 = 11,448300			
21,94*1,86 = 40,808400			
(9,07+1,36)*2,0 = 20,860000			
21,25*1,2 = 25,500000			
(11,63+0,94)*1,2 = 15,084000			
336,205	336,205		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
18	KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - druga warstwa	57,49*1,2 = 68,988000 12,57*1,2 = 15,084000 27,75*1,2 = 33,300000 9,07*2,0 = 18,140000 6,77*1,86 = 12,592200 21,94*1,86 = 40,808400 10,96*1,86 = 20,385600 (1,84+2,42+0,5*2+1,84)*1,86 = 13,206000 6,155*1,86 = 11,448300 21,94*1,86 = 40,808400 (9,07+1,36)*2,0 = 20,860000 21,25*1,2 = 25,500000 (11,63+0,94)*1,2 = 15,084000 <u>336,205</u>	336,205		m2
19	Folia kubełkowa	57,49*1,2 = 68,988000 12,57*1,2 = 15,084000 27,75*1,2 = 33,300000 9,07*2,0 = 18,140000 6,77*1,86 = 12,592200 21,94*1,86 = 40,808400 10,96*1,86 = 20,385600 (1,84+2,42+0,5*2+1,84)*1,86 = 13,206000 6,155*1,86 = 11,448300 21,94*1,86 = 40,808400 (9,07+1,36)*2,0 = 20,860000 21,25*1,2 = 25,500000 (11,63+0,94)*1,2 = 15,084000 <u>336,205</u>	336,205		M2
20	C 1/113/3 (1) Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy	57,49*0,6 = 34,494000 12,57*0,6 = 7,542000 27,75*0,6 = 16,650000 9,07*0,6 = 5,442000 6,77*0,6 = 4,062000 21,94*0,6 = 13,164000 10,96*0,6 = 6,576000 (1,84+2,42+0,5*2+1,84)*0,6 = 4,260000 6,155*0,56 = 3,446800 21,94*0,6 = 13,164000 (9,07+1,36)*0,6 = 6,258000 21,25*0,6 = 12,750000 (11,63+0,94)*0,6 = 7,542000 <u>135,351</u>	135,351		m2
<b>3 Elewacja</b>					
21	KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folia polietylenowa	169,61+4,97+44,84+128,73+ 2,94 = <u>351,090000</u> 351,090	351,090		m2
22	KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 gr 16 cm do ścian	1173,826+90,68+11,856+ 45,44+8,256+22,517+24,048+ 12,905+5,332 = <u>1 394,860000</u> 1 394,860	1 394,860		m2
23	KNR 23/2612/4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły	1394,86*4 = <u>5 579,440000</u> 5 579,440	5 579,440		szt
24	KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany	1173,826+90,68+11,856+ 45,44+8,256+22,517+24,048+ 12,905+5,332 = <u>1 394,860000</u> 1 394,860	1 394,860		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
25	KNR 23/2612/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży			
	szpalety RAL 9001 $1,45*3*0,2+(1,74+3,7*2)*$ $0,2+(2,0+2,23*2)*0,2+1,1*3*$ $0,2*4$ = 6,630000			
	szpalety RAL 9001 $(2,37+2,10*2)*0,2+(2,3+0,8*$ $2)*0,2*2+1,15*3*0,2+(2,40+$ $2,0*2)*0,2*2+(2,4+3,2*2)*$ $0,2*7+(2,4*0,6*2)*0,2*7$ = 22,476000			
	szpalety RAL 9001 $(2,45+1,25*2)*0,2*7+(2,45+$ $0,7*2)*0,2*7+(0,76+1,15*2)*$ $0,2+(2,3+1,3*2)*0,2*2+$ $(1,35+1,3*2)*0,2*2$ = 16,472000			
	szpalety RAL 9001 $(2,1+0,7*2)*0,2*4+(2,4+2,0*$ $2)*0,2*24+(1,4+1,1*2)*0,2*$ $2+(1,05+1,1*2)*0,2*4$ = 37,560000			
	szpalety $(1,4+2,1*2)*0,2$ = 1,120000			
	<u>84,258</u>	84,258		m2
26	KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany			
	szpalety RAL 9001 $1,45*3*0,2+(1,74+3,7*2)*$ $0,2+(2,0+2,23*2)*0,2+1,1*3*$ $0,2*4$ = 6,630000			
	szpalety RAL 9001 $(2,37+2,10*2)*0,2+(2,3+0,8*$ $2)*0,2*2+1,15*3*0,2+(2,40+$ $2,0*2)*0,2*2+(2,4+3,2*2)*$ $0,2*7+(2,4*0,6*2)*0,2*7$ = 22,476000			
	szpalety RAL 9001 $(2,45+1,25*2)*0,2*7+(2,45+$ $0,7*2)*0,2*7+(0,76+1,15*2)*$ $0,2+(2,3+1,3*2)*0,2*2+$ $(1,35+1,3*2)*0,2*2$ = 16,472000			
	szpalety RAL 9001 $(2,1+0,7*2)*0,2*4+(2,4+2,0*$ $2)*0,2*24+(1,4+1,1*2)*0,2*$ $2+(1,05+1,1*2)*0,2*4$ = 37,560000			
	szpalety $(1,4+2,1*2)*0,2$ = 1,120000			
	<u>84,258</u>	84,258		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
27	KNR nr K-10 0211/03 - Wykonanie cienkowarstwowej siliknowej warstwy tynkarskiej kolor RAL 9001			
	PÓŁNOCNO ZACHODIA RAL 9001	6,0*8,16+48,80*8,16+0,5*2,15*2,0+1,85*2,4+1,6*0,4+(3,0*1,8+0,5*3,0*1,2)*4	=	483,198000
	stolarka okienna i drzwiowa	-1,45*1,45-1,74*3,7-2,0*2,23-2,4*2,0*31-1,45*2,05-1,1*1,1*4	=	-169,613000
	RAL 3014	-1,45*1,55-0,6*5,65*3	=	-12,417500
	RAL 1016	-0,6*5,65*2	=	-6,780000
	RAL 1007	-0,6*5,65*2-0,9*(0,46+0,68+1,02+0,55)	=	-9,219000
	RAL 2000	-0,6*2,65*2	=	-3,180000
	RAL 2001	-0,6*5,65*2	=	-6,780000
	RAL 3003	-0,6*5,65*2	=	-6,780000
	RAL 4001	-0,6*5,65*2	=	-6,780000
	RAL 7015	-3,65*1,0-0,4*0,3-1,25*1,0-0,52*0,6	=	-5,332000
	szpalety RAL 9001	1,45*3*0,2+(1,74+3,7*2)*0,2+(2,0+2,23*2)*0,2+1,1*3*0,2*4	=	6,630000
	PÓŁNOCNO WSCHODNIA RAL 9001	12,57*8,16+0,5*2,15*2,0*2+3,0*1,8+0,5*3,0*1,2+9,17*3,78+21,7*6,5	=	289,783800
	RAL 2001	-2,5*2,7-0,45*4,75*2	=	-11,025000
	RAL 1007	-2,5*1,3-0,45*4,75*2-0,9*(0,46+0,68+1,02+0,55)-1,85*2,4-1,6*0,4	=	-15,044000
	RAL 3014	-1,45*1,55-13,1*2,3-0,5*3,9*0,85	=	-34,035000
	drzwi	-2,37*2,10	=	-4,977000
	RAL 3003	-0,75*4,75*2	=	-7,125000
	stolarka okienna i drzwiowa	-2,3*0,8*2-1,15*1,15-2,40*2,0*2-2,4*3,2*7-2,4*0,6*7	=	-78,442500
	szpalety RAL 9001	(2,37+2,10*2)*0,2+(2,3+0,8*2)*0,2*2+1,15*3*0,2+(2,40+2,0*2)*0,2*2+(2,4+3,2*2)*0,2*7+(2,4*0,6*2)*0,2*7	=	22,476000
	POŁUDNIOWO ZACHODNIA RAL 9001	1,85*2,4+1,06*0,4+21,95*4,1+21,95*1,82+1,7*9,06+7,45*3,78+11,63*8,16+1,18*8,16+0,5*2,15*2,0*2	=	287,200600
	RAL 2001	-1,56*1,45-1,0+1,45	=	-1,812000
	RAL 1007	-1,85*2,4-1,6*0,4-1,5*1,15-1,56*1,45-1,0-1,0*1,45	=	-11,517000
	RAL 3003	-0,63*1,4*2-0,45*0,85*2	=	-2,529000
	RAL 4001	-0,63*1,4*2-0,45*0,85*2	=	-2,529000
	RAL 3014	-0,63*1,4*2-0,45*0,85*2	=	-2,529000
	stolarka okienna i drzwiowa	-2,45*1,25*7-2,45*0,7*7-0,76-1,15-2,3*1,3*2-1,35*1,3*2	=	-44,842500
	szpalety RAL 9001	(2,45+1,25*2)*0,2*7+(2,45+0,7*2)*0,2*7+(0,76+1,15*2)*0,2+(2,3+1,3*2)*0,2*2+(1,35+1,3*2)*0,2*2	=	16,472000
	POŁUDNIOWO WSCHODNIA RAL 9001	54,7*8,16+(3,0*1,8+0,5*3,0*1,2)*4+0,5*2,1*2,15*2-(6,66*3,62+7,75*0,15+0,5*0,774*0,64)	=	454,147620
	RAL 1016	-0,45*5,64*2	=	-5,076000
	RAL 2000	-0,45*5,64*2	=	-5,076000
	RAL 2001	-0,45*5,64*2	=	-5,076000
	RAL 3003	-0,45*5,64*3	=	-7,614000
	RAL 4001	-0,45*5,64-0,45*2,35	=	-3,595500
	RAL 3014	-0,45*5,64-0,45*2,35	=	-3,595500
	RAL 1007	-0,45*5,64-0,45*2,35*2	=	-4,653000
	stolarka okienna	-2,1*0,7*4-2,4*2,0*24-1,4*1,1*2-1,05*1,1*4	=	-128,780000
	szpalety RAL 9001	(2,1+0,7*2)*0,2*4+(2,4+2,0*2)*0,2*24+(1,4+1,1*2)*0,2*2+(1,05+1,1*2)*0,2*4	=	37,560000
	RAL 9001	11,25*6,50+(4,5+4,05)/2*8,24+(0,55+0,34)/2*0,85	=	108,729250
	RAL 1007	-2,45*2,65-0,5*2,45*0,42	=	-7,007000
	stolarka drzwiowa	-1,4*2,1	=	-2,940000
	szpalety	(1,4+2,1*2)*0,2	=	1,120000
	RAL 9001	11,25*6,50+(4,5+4,05)/2*8,24+(0,55+0,34)/2*0,85-(6,66*3,62+7,75*0,15+0,5*0,774*0,64)	=	83,209870
		1 173,826		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
28	KNR nr K-10 0211/03 - Wykonanie cieńkowarstwowej siliknowej warstwy tynkarskiej kolor RAL 3014					
	PÓŁNOCNO ZACHODIA	=				
	RAL 3014	1,45*1,55+0,6*5,65*3	=	12,417500		
	PÓŁNOCNO WSCHODNIA RAL	=				
	RAL 3014	1,45*1,55+13,1*2,3+0,5*3,9*0,85	=	34,035000		
	RAL 3014	1,92*3,27*2+(10,2+1,48)/2*1,64*2+1,64*3,90	=	38,108000		
	POŁUDNIOWO ZACHODNIA	=				
	RAL 3014	0,63*1,4*2+0,45*0,85*2	=	2,529000		
	POŁUDNIOWO WSCHODNIA	=				
	RAL 3014	0,45*5,64+0,45*2,35	=	3,595500		
				90,685		m2
29	KNR nr K-10 0211/03 - Wykonanie cieńkowarstwowej siliknowej warstwy tynkarskiej kolor RAL 1016					
	PÓŁNOCNO ZACHODIA	=				
	RAL 1016	0,6*5,65*2	=	6,780000		
	POŁUDNIOWO WSCHODNIA	=				
	RAL 1016	0,45*5,64*2	=	5,076000		
				11,856		m2
30	KNR nr K-10 0211/03 - Wykonanie cieńkowarstwowej siliknowej warstwy tynkarskiej kolor RAL 1007					
	PÓŁNOCNO ZACHODIA	=				
	RAL 1007	0,6*5,65*2+0,9*(0,46+0,68+1,02+0,55)	=	9,219000		
	PÓŁNOCNO WSCHODNIA RAL	=				
	RAL 1007	2,5*1,3+0,45*4,75*2+0,9*(0,46+0,68+1,02+0,55)+1,85*2,4+1,6*0,4	=	15,044000		
	POŁUDNIOWO ZACHODNIA	=				
	RAL 1007	1,85*2,4+1,6*0,4+1,5*1,15+1,56*1,45-1,0+1,0*1,45	=	9,517000		
	POŁUDNIOWO WSCHODNIA	=				
	RAL 1007	0,45*5,64+0,45*2,35*2	=	4,653000		
	RAL 1007	2,45*2,65+0,5*2,45*0,42	=	7,007000		
				45,440		m2
31	KNR nr K-10 0211/03 - Wykonanie cieńkowarstwowej siliknowej warstwy tynkarskiej kolor RAL 2000					
	PÓŁNOCNO ZACHODIA	=				
	RAL 2000	0,6*2,65*2	=	3,180000		
	POŁUDNIOWO WSCHODNIA	=				
	RAL 2000	0,45*5,64*2	=	5,076000		
				8,256		m2
32	KNR nr K-10 0211/03 - Wykonanie cieńkowarstwowej siliknowej warstwy tynkarskiej kolor RAL 2001					
	PÓŁNOCNO ZACHODIA	=				
	RAL 2001	0,6*5,65*2	=	6,780000		
	PÓŁNOCNO WSCHODNIA RAL	=				
	RAL 2001	2,5*2,7+0,45*4,75*2	=	11,025000		
	POŁUDNIOWO WSCHODNIA	=				
	RAL 2001	1,56*1,45+1,0+1,45	=	4,712000		
				22,517		m2
33	KNR nr K-10 0211/03 - Wykonanie cieńkowarstwowej siliknowej warstwy tynkarskiej kolor RAL 3003					
	PÓŁNOCNO ZACHODIA	=				
	RAL 3003	0,6*5,65*2	=	6,780000		
	PÓŁNOCNO WSCHODNIA RAL	=				
	RAL 3003	0,75*4,75*2	=	7,125000		
	POŁUDNIOWO ZACHODNIA	=				
	RAL 3003	0,63*1,4*2+0,45*0,85*2	=	2,529000		
	POŁUDNIOWO WSCHODNIA	=				
	RAL 3003	0,45*5,64*3	=	7,614000		
				24,048		m2
34	KNR nr K-10 0211/03 - Wykonanie cieńkowarstwowej siliknowej warstwy tynkarskiej kolor RAL 4001					
	PÓŁNOCNO ZACHODIA	=				
	RAL 4001	0,6*5,65*2	=	6,780000		
	POŁUDNIOWO ZACHODNIA	=				
	RAL 4001	0,63*1,4*2+0,45*0,85*2	=	2,529000		
	POŁUDNIOWO WSCHODNIA	=				
	RAL 4001	0,45*5,64+0,45*2,35	=	3,595500		
				12,904		m2
35	KNR nr K-10 0211/03 - Wykonanie cieńkowarstwowej siliknowej warstwy tynkarskiej kolor RAL 7015					
	PÓŁNOCNO ZACHODIA	=				
	RAL 7015	3,65*1,0+0,4*0,3+1,25*1,0+0,52*0,6	=	5,332000		
				5,332		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
36 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm - parapety zewnętrzne RAL 8016 parapety 1,45+1,742+2,0+1,1*4 = 9,592000 parapety 2,374+2,3*2+1,15+2,40*2+ 2,4*7+2,4*7 = 46,524000 parapety 2,45*7+2,45*7+0,76+2,3*2+ 1,35+2 = 43,010000 parapety 2,1*4+2,4*24+1,4*2+1,05*4 = 73,000000 parapety 1,4 = 1,400000 173,526	173,526		m2
37 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm - RAL 8016 obróbki 66 = 66,000000 66,000	66,000		m2
38 KNRW 202/519/4 (2) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe, Fi·18·cm 56,2+2,4*2+14,42+2,4*2+ 7,85+8,9+23,55+3,5+3,55+ 22,62+23,35+7,4+14,32+2,5* 2+7,85+56,6+2,4*2+12,5 = 282,010000 282,010	282,010		m
39 KNRW 202/519/4 (2) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe, Fi·15·cm 2,66*2 = 5,320000 5,320	5,320		m
40 KNRW 202/526/4 (2) Rury spustowe z blachy ocynkowanej, okrągłe o średnicy 15·cm 9,4*6+3,3*2+7,2*4+3,0*3+ 2,1*4+5,05*4+4,5*2+9,0+9,4* 4 = 185,000000 2,66-2 = 0,660000 185,660	185,660		m
41 KNRW 202/526/3 (2) Rury spustowe z blachy ocynkowanej, okrągłe o średnicy 12·cm 3,28*2 = 6,560000 6,560	6,560		m
<b>4 Odbój wokół budynku</b>			
42 KNR 231/101/5 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20·cm 57,49*0,6 = 34,494000 12,57*0,6 = 7,542000 27,75*0,6 = 16,650000 9,07*0,6 = 5,442000 6,77*0,6 = 4,062000 21,94*0,6 = 13,164000 10,96*0,6 = 6,576000 (1,84+2,42+0,5*2+1,84)*0,6 = 4,260000 6,155*0,6 = 3,693000 21,94*0,6 = 13,164000 (9,07+1,36)*0,6 = 6,258000 21,25*0,6 = 12,750000 (11,63+0,94)*0,6 = 7,542000 135,597	135,597		m2
43 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm 57,49*0,6 = 34,494000 12,57*0,6 = 7,542000 27,75*0,6 = 16,650000 9,07*0,6 = 5,442000 6,77*0,6 = 4,062000 21,94*0,6 = 13,164000 10,96*0,6 = 6,576000 (1,84+2,42+0,5*2+1,84)*0,6 = 4,260000 6,155*0,6 = 3,693000 21,94*0,6 = 13,164000 (9,07+1,36)*0,6 = 6,258000 21,25*0,6 = 12,750000 (11,63+0,94)*0,6 = 7,542000 135,597	135,597		m2



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
44	KNR 231/401/1 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii I-II				
	57,49	=	57,490000		
	12,57	=	12,570000		
	27,75	=	27,750000		
	9,07	=	9,070000		
	6,77	=	6,770000		
	21,94	=	21,940000		
	10,96	=	10,960000		
	(1,84+2,42+0,5*2+1,84)	=	7,100000		
	6,155	=	6,155000		
	21,94	=	21,940000		
	(9,07+1,36)	=	10,430000		
	21,25	=	21,250000		
	(11,63+0,94)	=	12,570000		
			225,995		m
45	KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła				
	57,49*0,2*0,2	=	2,299600		
	12,57*0,2*0,2	=	0,502800		
	27,75*0,2*0,2	=	1,110000		
	9,07*0,2*0,2	=	0,362800		
	6,77*0,2*0,2	=	0,270800		
	21,94*0,2*0,2	=	0,877600		
	10,96*0,2*0,2	=	0,438400		
	(1,84+2,42+0,5*2+1,84)*0,2*0,2	=	0,284000		
	6,155*0,2*0,2	=	0,246200		
	21,94*0,2*0,2	=	0,877600		
	(9,07+1,36)*0,2*0,2	=	0,417200		
	21,25*0,2*0,2	=	0,850000		
	(11,63+0,94)*0,2*0,2	=	0,502800		
			9,040		m3
46	KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową				
	57,49	=	57,490000		
	12,57	=	12,570000		
	27,75	=	27,750000		
	9,07	=	9,070000		
	6,77	=	6,770000		
	21,94	=	21,940000		
	10,96	=	10,960000		
	(1,84+2,42+0,5*2+1,84)	=	7,100000		
	6,155	=	6,155000		
	21,94	=	21,940000		
	(9,07+1,36)	=	10,430000		
	21,25	=	21,250000		
	(11,63+0,94)	=	12,570000		
			225,995		m
47	KNR 231/9903/1 Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6·cm, na podsypce piaskowej, kostka prostokątna 20x10·cm				
	57,49*0,6	=	34,494000		
	12,57*0,6	=	7,542000		
	27,75*0,6	=	16,650000		
	9,07*0,6	=	5,442000		
	6,77*0,6	=	4,062000		
	21,94*0,6	=	13,164000		
	10,96*0,6	=	6,576000		
	(1,84+2,42+0,5*2+1,84)*0,6	=	4,260000		
	6,155*0,6	=	3,693000		
	21,94*0,6	=	13,164000		
	(9,07+1,36)*0,6	=	6,258000		
	21,25*0,6	=	12,750000		
	(11,63+0,94)*0,6	=	7,542000		
			135,597		m2