

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty ziemne			
1.1 KNR 201/201/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III $(11,5+11,50+4,4+4,4) * 0,5 * 0,85 = 13,515000$ 13,515	13,515		m3
2 Fundamenty+podłoża			
2.1 KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka $(1,2+4,1+2,78+1,92) * 4,4 * 0,4 = 17,600000$ 17,600	17,600		m3
2.2 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły/Chudy beton pod posadzki $(1,20+4,1+2,78+1,82) * 4,4 * 0,12 = 5,227200$ 5,23	5,23		m3
2.3 KNR 202/901/1 Tynki zwykłe kategorii-II; ściany płaskie -rapówka na ścianach piwnic i fundamentów $0,75 * (11,5+11,5+5,0+5,0) = 24,750000$ 24,750	24,750		m2
2.4 KNR 202/604/2 (1) Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych $0,75 * (11,5+11,5+5,0+5,0) = 24,750000$ 24,750	24,750		m2
2.5 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian 24,75 $= 24,750000$ 24,75	24,75		m2
2.6 KNR 202/616/4 Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pionowe, 1-warstwa na sucho/PA-FONDALINA 24,75 $= 24,750000$ 24,750	24,750		m2
2.7 KNR 202/604/3 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1-warstwa 11,5*5,0 $= 57,500000$ 57,5	57,5		m2
2.8 KNR 202/604/4 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę 57,50 $= 57,500000$ 57,5	57,5		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3 Parter - ściany i elementy betonowe			
3.1 ORGB 202/194/1			
Ściany z pustaków ceramicznych "Porotherm", budynki 1-kondygnacyjne, do 4,5-m, grubość 25-cm			
(11,5+11,5+4,5+4,5) *2,25 = 72,000000			
-0,9*2 = -1,800000			
-0,87*1,14*5 = -4,959000			
-0,86*0,54 = -0,464400			
2,5*5,0*0,5*2 = 12,500000			
(4,5-1,22) *2,25 = 7,380000			
-0,9*2,0*2 = -3,600000			
81,057	81,057		m2
3.2 ORGB 202/195/1			
Ścianki działowe grubości 11,5-cm, z pustaków ceramicznych "Porotherm", budynki 1-kondygnacyjne, do 4,5-m			
(4,5+4,5+2,32+2,12+2,84+1,0+1,0) *2,5 = 45,700000			
- ((0,9*2,0*2) + (0,8*2,00*4,0)) = -10,000000			
35,70	35,70		m2
3.3 ORGB 202/160/1			
Ułożenie nadproży prefabrykowanych			
((9*2*1,25) + (6,0*1,25)) = 30,000000			
30,000	30,000		m
3.4 KNR 202/290/2 (2)			
Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm/wieniec			
((13,5+13,5+5,4+5,4) *4*0,888) /1000 = 0,134266			
0,75 = 0,750000			
0,88	0,88		t
3.5 KNR 202/262/1 (1)			
Belki, podciąg i wieńce żelbetowe.			
(11,5+11,5+4,5+4,5) *0,25*0,25 = 2,000000			
2,000	2,000		m3
3.6 KNR 202/122/4			
Kominy wolno stojące w budynkach, 3-przewodowe, przewód 2 1/2x1, 2x2 cegły			
1,22*0,38*4,6 = 2,132560			
2,133	2,133		m3
3.7 KNNR 2/1005/1			
Licowanie jednocześnie z wykonaniem ścian cegłami licówkami (klinkierowe) o grubości 1/2 cegły, ściany z cegły kratówki, bloczków lub pustaków, budynki 1-kondygnacyjne-KOMINY			
1,22*0,38*1,1 = 0,509960			
0,51	0,51		m2
4 Dach			
4.1 KNR 202/406/1			
Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2			
12,30*2*0,14*0,14 = 0,482160			
0,482	0,482		m3
4.2 KNR 202/407/3			
Słupy o długości do 2-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2			
(2,15*3*0,12*0,12) = 0,092880			
0,093	0,093		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.3 KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe o długości do 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 (13,0*2) *4,20*0,16*0,08 = 1,397760 1,398	1,398		m3
4.4 KNR 202/408/2 Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 (17*5*0,16*0,08) = 1,088000 1,088	1,088		m3
4.5 KNR 202/406/5 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3-m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 12,3*0,26*0,1 = 0,319800 0,320	0,320		m3
4.6 ORGB 202/1027/1 Wyłaz dachowy	1		kpl
4.7 KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 4,2*12,3*2 = 103,320000 103,320	103,320		m2
4.8 KNR 202/501/1 (1) Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 1-warstwowo 103,32 = 103,320000 103,32	103,32		m2
4.9 KNNRW 3/507/1 Pokrycia dachów dachówką bitumiczną, dachówka o kształcie "prostokąt", mocowana na gwoździe 103,32 = 103,320000 103,32	103,32		m2
4.10 ORGB 202/546/1 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 125 mm łączone na klej, montaż rynien 12,3+12,3 = 24,600000 24,600	24,600		m
4.11 ORGB 202/550/3 Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi-110·mm 2,4*2 = 4,800000 4,800	4,800		m
4.12 KNR 202/507/2 (2) Różne obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm 4,0*2*0,3 = 2,400000 2,400	2,400		m2
4.13 KNR 202/613/5 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z filców z wełny mineralnej na sucho-docieplenie dachu 11,0*4,4 = 48,400000 48,400	48,400		m2
4.14 KNR 202/2011/2 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40·cm	48,4		m2
5 Roboty wykończeniowe			
5.1 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa	48,4		m2
5.2 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro	48,4		m2
5.3 KNR 202/1106/2 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25·mm	48,4	2	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.4 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria-III $(11,0+11,00) * 2,5 = 55,000000$ $4,5*8*2,5 = 90,000000$ $(2,84+2,12+2,32+1,0+1,0) * 2*2,50 = 46,400000$ $-0,90*2,0*9 = -16,200000$ $-0,8*2,0*8,0 = -12,800000$ $-0,87*1,14*6 = -5,950800$ 156,45	156,45		m2
5.5 KNR 202/1120/4 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, przygotowanie podłoża $11,0+11,0 = 22,000000$ $((4,5*8) + (2,84*2) + (2,32*2)) = 46,320000$ $-(0,90*9,0) = -8,100000$ 60,22	60,22		m
5.6 KNR 202/1120/6 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda kombinowana	60,22		m
5.7 KNR 202/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda zwykła	48,4		m2
5.8 KNR 202/829/9 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda kombinowana $((4,5*2) + (2,20*2) + (2,12*2,0) + (1,00*8,0)) * 2,50 = 64,100000$ $-0,8*2,0*8 = -12,800000$ $-0,9*2,0 = -1,800000$ $-0,87*1,14 = -0,991800$ $(2,84+2,32) * 2*2,5 = 25,800000$ $-(0,9*2,0) + (0,85*0,54) = -2,259000$ 72,049	72,049		m2
5.9 KNNR 7/701/2 Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna do 1,0-m2 $(0,87*1,14*5) + (0,86*0,54) = 5,423400$ 5,423	5,423		m2
5.10 KNR 33/18/1 (3) Mocowanie profili elewacyjnych - parapety pa.	6,0		mb
5.11 KNR 202/9011/1 (1) Ościeżnice zwykłe $0,9*2,0*5 = 9,000000$ $0,8*2,0*4 = 6,400000$ 15,400	15,400		m2
5.12 KNR 202/1017/5 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne szklone, ponad 1.6-m2 15,40 = 15,400000 -1,80 = -1,800000 13,6	13,6		m2
5.13 KNR 202/9010/1 (1) Drzwi zewnętrzne 1- i 2-skrzydłowe pełne	1,8		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.14 KNR 202/1505/5 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie 48,4 = 48,400000 48,400	48,400		m2
5.15 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - ściany	84,40		m2
5.16 KNRW 215/137/2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn.15-mm	4		szt
5.17 KNR 215/221/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego	4		szt
5.18 KNRW 215/232/2 (1) Brodzik natryskowy	2		kpl
5.19 KNRW 215/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	2		kpl
6 Docieplenie całości budynków			
6.1 ORGB 202/2608/2 Docieplenie ścian zewnętrznych budynków "Atlas Stopter", (styropian + 1 warstwa siatki) , ściany pełne i z otworami, powierzchnia z fakturą grysową 2,5* (11,5+5,0) *2,0 = 82,500000 (5,0*2,5) *0,5*2,0 = 12,500000 - ((0,87*1,14*5,0) + (0,86* 0,54) + (2,00*0,9)) = -7,223400 87,777	87,777		m2
6.2 KNR 202/1505/10 Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania 87,777 = 87,777000 87,777	87,777		m2

DODATKI

1. WYKONANIE SZAMBA - ZBIORNIK PCV- POJ. 5m³.
WYKOP, MONTAŻ, PODŁĄCZENIE, ZASYPANIE, DOSTAWA

1 kpl

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty ziemne			
1.1 KSNR 1/106/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm 826,50 = 826,500000 826,5	826,5		m2
1.2 KSNR 1/106/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 826,5 = 826,500000 826,5	826,5	2	m2
1.3 KNR 201/240/2 (2) Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, łyżka 2,50·m3, grunt kategorii III, transport urobku do 1·km samochodami samowyladowczymi 15-20·t - POGŁĘBIENIE KORYTA DO 30 CM I WYWÓZ ZIEMI NIEURODZAJNEJ. 123,98 = 123,980000 123,980	123,980		m3
1.4 KNR 231/104/7 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm	826,5		m2
1.5 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm - POD PLACE POSTOJOWE Z KOSTKI BETONOWEJ	211,75		m2
1.6 KNR 231/105/7 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm	211,75		m2
1.7 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	211,75		m2
1.8 KNR 231/204/1 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego, grubość warstwy po uwalowaniu 14·cm	614,75		m2
1.9 KNR 231/204/5 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7·cm	614,75		m2
1.10 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	3,77		m3
1.11 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	58		m
1.12 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża= betonowa zwykła	0,04		m3
1.13 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	213	X	m