

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1 Kalkulacja indywidualna: wycinka drzew i krzaków wraz z wywozem i kosztami utylizacji	1,00		kpl
2 STAN ZEROWY BUDUNKU			
2.1 Kalkulacja indywidualna: tyczenie budynków	1,00		kpl
2.2 KNR 201/122/1 Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	340,62		m3
2.3 KNR 201/201/5 Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III	340,62		m3
2.4 KNR 201/307/2 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu III	4,00		m3
2.5 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	16,32		m3
2.6 KNR 202/202/2 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,8·m, beton podawany pompą	51,28		m3
2.7 KNR 202/101/6 Ściany z pustaków szalunkowych	43,84		m3
2.8 KNR 202/609/3 Analogia: Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe na sucho, 1·warstwa -styrodur gr. 5 cm - dylatacja fundamentów	35,82		m2
2.9 KNNR 2/109/5 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, ściany proste zbrojone	35,07		m3
2.10 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm	0,362		t
2.11 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	2,394		t
2.12 KNR 202/603/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1·warstwa	585,25		m2
2.13 KNR 202/603/10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	585,25		m2
2.14 KNR 202/609/8 (1) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na kleju - styrodur gr. 15cm	118,2		m2
2.15 KNNRW 3/207/1 Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni	118,2		m2
2.16 KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	129,56		m3
2.17 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	36,04		m3
3 ROBOTY MUROWE, ŻELBETOWE, DACHOWE Z POKRYCIEM			
3.1 KNR 202/602/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1·warstwa	66,99		m2
3.2 KNR 22/527/1 Izolacja pionowa papa termozgrzewalna, podłoże betonowe	66,99		m2
3.3 KNR 27/163/2 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych porotyzowanych P+W (pióro i wpust), ściana grubości 25·cm	626,63		m2
3.4 KNR 202/613/5 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 5 cm, pionowa - dylatacja	147,68		m2
3.5 KNR 202/126/1 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1·cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	24,00		szt
3.6 KNR 202/126/2 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	8,00		szt
3.7 KNR 27/165/2 Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych porotyzowanych P+W (pióro i wpust), ścianka grubości 11,5·cm	343,28		m2
3.8 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	163,2		m
3.9 KNR 202/122/1 Analogia: Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe systemowe zgodnie z projektem	7,68		m3
3.10 KNR 202/210/5 (2) Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą	14,56		m3
3.11 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm	0,206		t
3.12 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	0,84		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.13 KNR 202/405/5 Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyconej, rozpiętość 13.5·m	625,80		m2
3.14 KNR 15/517/1 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	625,80		m2
3.15 KNR 15/517/2 Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt	625,80		m2
3.16 ORGB 202/536/4 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci ponad 85% blachą powlekana dachówkową na łątach, dachy ponad 100·m2	625,80		m2
3.17 ORGB 202/539/1 Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż gąsiorów	34,40		m
3.18 KNR 21/4004/6 (4) Montaż płyt MFP gr. 22 mm pod obróbki blacharskie	19,80		m2
3.19 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm	92,67		m2
3.20 ORGB 202/411/2 Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej	72,00		m
3.21 KNR 202/9901/2 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rynny półokrągłe	72,00		m
3.22 KNR 202/9902/1 (WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej	32,00		m
3.23 KNR 15/526/1 Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej	29,60		m
3.24 KNR 15/526/2 Osadzenie wyłazu dachowego	1,00		szt
3.25 KNR 15/526/2 Osadzenie wyłazu strychowego	1,00		szt
3.26 KNR 21/4004/6 (4) Analogia: montaż płyt OSB gr. 25 mm na elementach poziomych wiązarów	387,80		m2
4 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
4.1 KNR 19/1023/9 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, do 2,0·m2, osadzanie na kotwach okna o wsp. lambda=0,90 (W/m2K)	26,88		m2
4.2 KNR 19/1023/10 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, do 2,5·m2, osadzanie na kotwach okna o wsp. lambda=0,90 (W/m2K)	22,40		m2
4.3 KNR 19/931/8 (2) Montaż drzwi stalowe ciepłe zewnętrzne	16,96		m2
4.4 KNNR 2/1103/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone	62,16		m2
4.5 KNNR 2/1104/2 Ościeżnice drewniane regulowane	62,16		m2
4.6 ORGB 202/2143/3 Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	35,20		m
5 ROBOTY INSTALACYJNE			
5.1 Kalkulacja indywidualna: wykonanie wewnętrznych instalacji sanitarnych: wod-kan., c.o., gazowej wraz z osprzętem i "białym montażem" zgodnie z projektem	1,00		kpl
5.2 Kalkulacja indywidualna: wykonanie wewnętrznych instalacji: elektrycznej, wraz z osprzętem zgodnie z projektem i wymaganymi pomiarami	1,00		kpl
5.3 Kalkulacja indywidualna: wykonanie podziemnych odcinków wewnętrznej instalacji elektrycznej i oświetleniowej wraz z osprzętem zgodnie z projektem i wymaganymi pomiarami	1,00		kpl
5.4 Kalkulacja indywidualna: wykonanie obostrzenie do 2 stopnia i uziemienie 2 słupów SN	1,00		kpl
5.5 Kalkulacja indywidualna: zakup i montaż mebli kuchennych wraz ze zlewozmywakiem i płytą grzewczą (w 8 lokalach)	1,00		kpl
6 TYNKI, OBLICOWANIA, POSADZKI, ROBOTY MALARSKIE			
6.1 KNRW 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	855,28		m2
6.2 KNR 202/602/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1·warstwa	360,48		m2
6.3 KNR 22/527/1 Izolacja pionowa papą termozgrzewalną, podłoże betonowe	360,48		m2
6.4 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na suchu, 1·warstwa - gr. 15 cm	360,48		m2
6.5 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa (R= 0,5) R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000	360,48		m2
6.6 KNR 202/1106/2 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25·mm	360,48		m2
6.7 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1·cm ponad 25·mm	360,48	4,50	m2
6.8 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	360,48		m2
6.9 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe - pod płytki ceramiczne	185,52		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6.10 KNR 12/829/6 Licowanie ścian płytkami na klej, metoda zwykła	185,52		m2
6.11 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome - pod płytki ceramiczne	87,04		m2
6.12 KNR 12/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda kombinowana	87,04		m2
6.13 KNR 12/1120/6 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, metoda kombinowana	36,48		m
6.14 ORGB 202/1136/1 (1) Posadzki z paneli podłogowych typ V-fuga klasa ścieralności 5	273,44		m2
6.15 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii paroizolacyjnej, przymocowanej do konstrukcji	360,48		m2
6.16 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej o wsp. lambda=0,033 (W/m2K) gr.15 cm, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa	360,48		m2
6.17 KNR 202/613/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej o wsp. lambda=0,033 (W/m2K) gr.15 cm, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę	360,48		m2
6.18 ORGB 202/2030/1 Sufity podwieszone na ruszcie metalowym, 1-warstwowe	360,48		m2
6.19 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome - pod malowanie	360,48		m2
6.20 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe - pod malowanie	669,76		m2
6.21 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	1 030,24		m2
7 ELEWACJA BUDYNKU			
7.1 ORGB 202/2608/1 Docieplenie ścian zewnętrznych budynków , (styropian gr 20 cm o wsp. lambda=0,032 (W/m2K) + 1 warstwa siatki), ściany pełne i z otworami, powierzchnia betonowa, tynk silikatowo-silikonowy	412,30		m2
7.2 ORGB 202/2608/1 Docieplenie ścian zewnętrznych budynków , (styropian gr 15 cm o wsp. lambda=0,032 (W/m2K) + 1 warstwa siatki), ściany pełne i z otworami, powierzchnia betonowa, tynk silikatowo-silikonowy	23,92		m2
7.3 ORGB 202/2610/6 Docieplenie ścian zewnętrznych budynków , ościeża, styropian gr. 3 cm o wsp. lambda=0,032 (W/m2K) + 1 warstwa siatki, tynk silikatowo-silikonowy	26,94		m2
7.4 KNR 23/2615/2 (3) Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły	44,52		m2
7.5 KNR 23/931/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	436,22		m2
7.6 ORGB 202/2610/8 (1) Docieplenie ścian zewnętrznych budynków , ochrona narożników wypukłych	190,72		m
7.7 KNR 17/929/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa	23,92		m2
7.8 KNR 17/929/3 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, (kolor)	23,92		m2
7.9 KNRW 202/1218/4 Podokienniki - parapety zewnętrzne z blachy powlekanej z zaślepkami	35,20		m
7.10 Kalkulacja indywidualna: wykonanie instalacji odgromowej zgodnie z projektem wraz z wykonaniem zgodnych z przepisami pomiarów	1,00		kpl
7.11 KNR 202/9909/2 (WaCeTOB 11/92) Ruszty drewniane pod podbitkę	114,68		m2
7.12 KNR 202/9910/2 (WaCeTOB 11/92) Montaż podbitki drewnianej	114,68		m2
7.13 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome - pod płytki ceramiczne	14,88		m2
7.14 KNR 12/1121/5 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki schodowe antypoślizgowe	14,88		m2
7.15 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe - pod płytki ceramiczne	70,44		m2
7.16 KNR 12/829/6 Licowanie ścian płytkami na klej, metoda zwykła - okładzina z kamienia ciosanego	70,44		m2
8 PRZYŁĄCZ KANALIZACJI SANITARNEJ			
8.1 KNRW 201/211/4 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III	87,93		m3
8.2 KNRW 201/313/1 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórka, wykopy o szerokości do 1,0·m, głębokość wykopu do 3,0·m, grunt kategorii I-II	147,04		m2
8.3 KNRW 218/511/1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10·cm	6,24		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
8.4 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm x 4,7 SDR 34	16,05		m
8.5 KNRW 218/408/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm x 5,9 SDR34	53,31		m
8.6 KNRW 218/408/4 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·250·mm - rura osłonowa	6,00		m
8.7 Kalkulacja indywidualna: koszt włączenia przyłącza kanalizacyjnego do sieci wraz z wykonaniem studzienki fi 400 mm zgodnie z projektem	1,00		kpl
8.8 KNRW 218/517/2 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi·425·mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE - wiaz B125	6,00		szt
8.9 KNRW 201/222/2 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10·m, grunt kategorii III, spycharka 75KM	77,88		m3
8.10 KNRW 201/228/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	77,88		m3
8.11 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii III wraz z kosztami utylizacji	10,05		m3
8.12 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km	18,76	3,00	m3
9 PRZYŁĄCZ WODY			
9.1 KNRW 201/211/4 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III	129,82		m3
9.2 KNRW 201/313/1 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórka, wykopy o szerokości do 1,0·m, głębokość wykopu do 3,0·m, grunt kategorii I-II	216,37		m2
9.3 KNRW 218/511/1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10·cm	12,98		m3
9.4 KNRW 218/808/1 (1) Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE100TS SDR11, rurociąg Fi·32x3,0·mm, nakłady liczone na lmb przyłącza	44,99		m
9.5 KNRW 218/808/1 (1) Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE100TS SDR11, rurociąg Fi·40x3,7·mm, nakłady liczone na lmb przyłącza	19,38		m
9.6 KNRW 218/808/1 (1) Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE100TS SDR11, rurociąg Fi·50x4,6·mm, nakłady liczone na lmb przyłącza	69,05		m
9.7 KNRW 218/808/2 (1) Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE100TS SDR11, rurociąg Fi·90x8,2·mm, nakłady liczone na lmb przyłącza	30,83		m
9.8 KNRW 218/808/1 (1) Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, rurociąg Fi·75·mm - rura osłonowa	20,0		m
9.9 KNRW 219/102/1 Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą znacznikową z wkładką metalową	144,25		m
9.10 Kalkulacja indywidualna: koszt włączenia przyłącza wody do sieci wraz z wykonaniem próby szczelności zgodnie z projektem	1,00		kpl
9.11 KNRW 215/130/3 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn·25·mm	24,00		szt
9.12 KNRW 215/140/2 (2) Wodomierze antymagnetyczne Dn·20·mm 2,5 m3/h z półśrubunkami i konsolą	8,00		kpl
9.13 KNRW 215/134/2 Zawór antyskażeniowy, Dn·25·mm typ EA	8,00		szt
9.14 KNRW 201/222/2 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10·m, grunt kategorii III, spycharka 75KM	116,84		m3
9.15 KNRW 201/228/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	116,84		m3
9.16 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii III wraz z kosztami utylizacji	12,98		m3
9.17 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km	12,98	3,00	m3
10 PRZYŁĄCZ GAZU			
10.1 Kalkulacja indywidualna: wykonanie przyłącza gazu	1,00		kpl
11 PRZYŁĄCZ ENERGETYCZNY			
11.1 Kalkulacja indywidualna: wykonanie przyłącza energetycznego	1,00		kpl
12 OGRODZENIE			
12.1 KNR 201/312/10 Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2·m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III	89,00		szt
12.2 KNR 202/203/1 (1) Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5·m3, transport betonu taczkami, japonkami	17,09		m3
12.3 KNR 202/1803/2 Ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych na słupkach wraz z akcesoriami do łączenia i płyta betonową z łącznikiem jako podmurówka (wysokość całkowita 1,5 m)	197,00		m
12.4 KNR 201/201/5 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III	0,96		m3
12.5 KNR 202/202/2 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,8·m, beton podawany pompa	0,96		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
12.6 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	0,086		t
12.7 KNRW 202/1807/2 Słupy przybramowe z fundamentami	2,00		szt
12.8 KNRW 202/1808/1 Bramy wjazdowe	1,00		kpl
13 ZJAZD			
13.1 KNR 201/201/5 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1 km, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III	8,19		m ³
13.2 KNR 231/105/3 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	13,0		m ²
13.3 KNR 231/105/4 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	13,0	2,00	m ²
13.4 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo łamane 0-63 mm	13,0		m ²
13.5 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - kruszywo łamane 0-63 mm	13,0	15,0	m ²
13.6 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo łamane 0-31,5 mm	13,0		m ²
13.7 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - kruszywo łamane 0-31,5 mm	13,0	12,0	m ²
13.8 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	13,0		m ²
13.9 KNR 231/401/8 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 40x40 cm, grunt kategorii III-IV	18,5		m
13.10 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	3,33		m ³
13.11 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	18,50		m
14 DROGI WEWNĘTRZNE			
14.1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	619,80		m ²
14.2 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	619,80	5,00	m ²
14.3 KNR 231/105/3 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	619,80		m ²
14.4 KNR 231/105/4 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	619,80	2,00	m ²
14.5 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo łamane 0-63 mm	619,80		m ²
14.6 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - kruszywo łamane 0-63 mm	619,80	15,0	m ²
14.7 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo łamane 0-31,5 mm	619,80		m ²
14.8 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - kruszywo łamane 0-31,5 mm	619,80	12,0	m ²
14.9 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	619,80		m ²
14.10 KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV	276,00		m
14.11 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	27,6		m ³
14.12 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	276,00		m
15 TERENY WEWNĘTRZNE UTWARDZONE			
15.1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	415,00		m ²
15.2 KNR 231/105/3 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	415,00		m ²
15.3 KNR 231/105/4 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	415,00	2,00	m ²
15.4 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo łamane 0-63 mm	415,00		m ²

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
15.5 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm - kruszywo łamane 0-31,5 mm	415,00		m2
15.6 KNR 231/204/5 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7·cm - kruszywo łamane zamknięte klincem 0-8 mm	415,00		m2
15.7 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV	444,00		m
15.8 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	23,09		m3
15.9 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	444,00		m
16 NAWIERZCHNIA TRAWNIKOWA			
16.1 KNR 201/505/1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	1 050,00		m2
16.2 KNR 221/404/1 Wykonanie trawników parkowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,1050		ha