

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Izolacja ścian i odwodnienie terenu w Szkole w Bukowsku			
1.1 KNR 401/104/3 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5·m w gruncie kategorii IV 154*2*0,8 = $\frac{246,400000}{246,400}$	246,400		m3
1.2 KNR 401/107/1 Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5·m, głębokość do 3·m	154		m2
1.3 KNR 401/211/3 Skucie nierówności betonu, głębokość do 5·cm, na ścianach lub podłogach - wyrównanie ścian fundamentowych 2*(49+28) = $\frac{154,000000}{154,000}$	154,000		m2
1.4 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ekstrudowanymi, przyklejenie płyt do ścian, styropian o grubości do 5cm	154		m2
1.5 KNR 23/2612/5 Przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z betonu 154*4,1 = $\frac{631,400000}{631,400}$	631,400		szt
1.6 KNR 23/2612/6 Przyklejenie warstwy siatki, ściany na wysokości 1m	154		m2
1.7 KNR 23/2612/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	4		mb
1.8 KNR 29/637/1 Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii Superflex-10, gruntowanie Eurolanem 3K, ręcznie	154		m2
1.9 KNR 29/641/3 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia	154		m2
1.10 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, analogia - folia kubełkowa	154		m2
1.11 KNR 201/610/7 (1) Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - żwir lub pospółka, żwirek filtracyjny 87*0,6*0,4 = $\frac{20,880000}{20,880}$	20,880		m3
1.12 KNR 209/107/5 Układanie drenażu, grunt kategorii III, rurki PVC Fi·110·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 49+28+10 = $\frac{87,000000}{87,000}$	87,000		m
1.13 KNR 911/201/2 Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana sposobem ręcznym 87*1 = $\frac{87,000000}{87,000}$	87,000		m2
1.14 KNR 201/501/1 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, kategoria gruntu I-III 246,4 = 246,400000 -20,88 = -20,880000 225,520	225,520		m3
1.15 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	225,52		m3
1.16 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV 26+27+18,5+3+25+25+18,5+ 4*2+3,5*2 = $\frac{158,000000}{158}$	158		m
1.17 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła 158*0,23*0,2 = $\frac{7,268000}{7,268}$	7,268		m3
1.18 KNR 231/407/2 Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	158		m
1.19 KNR 911/201/2 Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana sposobem ręcznym 158*0,8 = $\frac{126,400000}{126,400}$	126,400		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.20 KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, grys, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	126,4		m2
1.21 KNR 231/114/4 Podbudowy z kruszyw, grys, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	126,4	7,00	m2
1.22 Kalkulacja indywidualna przygotowanie i montaż barierki na podjeździe dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej 8,1*2+3+1 = $\frac{20,200000}{20}$	20		mb
1.23 KNR 202/218/1 (2) Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą 2*2*2,2 = $\frac{8,800000}{8,800}$	8,800		m3
1.24 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	0,15		t
1.25 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - cokół starego ogrodzenia 1*16*0,2 = $\frac{3,200000}{3,200}$	3,200		m3
1.26 KNR 201/506/2 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV 26*4,5 = $\frac{117,000000}{117,000}$	117,000		m2
1.27 KNR 404/1103/1 Analogia - przywiezienie ziemi na wykonanie spadku terenu. Grunt należy uwzględnić w pozycji. 117*0,4 = $\frac{46,800000}{46,800}$	46,800		m3
1.28 KNR 201/310/2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III 5*1,2*0,4 = $\frac{2,400000}{2,400}$	2,400		m3
1.29 KNR 401/208/1 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 10·cm - wejście do studzienki	1		szt
1.30 KNR 218/501/2 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15·cm 5*0,4 = $\frac{2,000000}{2,000}$	2,000	2,00	m2
1.31 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	5		m
1.32 KNRW 218/517/2 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi·315-425·mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	1		szt
1.33 KNR 911/201/2 Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana sposobem ręcznym 117 = $\frac{117,000000}{117,000}$	117,000		m2
1.34 KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, grys, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	117		m2
1.35 KNR 231/114/4 Podbudowy z kruszyw, grys, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	117	7,00	m2
1.36 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV 26+15+15 = $\frac{56,000000}{56}$	56		m
1.37 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła 56*0,23*0,2 = $\frac{2,576000}{2,576}$	2,576		m3
1.38 KNR 231/407/2 Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	56		m
1.39 KNR 231/511/2 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa 26*4,5 = $\frac{117,000000}{117}$	117		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 Izolacja ścian piwnic w Przedszkolu w Bukowsku			
2.1 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm (5,59*5,9+2*2,6+17,9*1,5+ 6*1,44+12,5*1,5)*0,15 = <u>13,863150</u> 13,863	13,863		m3
2.2 KNR 231/806/1 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej, na podsypce piaskowej, ręcznie 6*3+7*2 = <u>32,000000</u> 32,000	32,000		m2
2.3 KNR 401/104/3 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5·m w gruncie kategorii IV 92,42*1,2*0,8 = <u>88,723200</u> 88,723	88,723		m3
2.4 KNR 401/211/3 Skucie nierówności betonu, głębokość do 5·cm, na ścianach lub podłogach - wyrównanie ścian fundamentowych 92,42*1,5 = <u>138,630000</u> 138,630	138,630		m2
2.5 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ekstrudowanymi, przyklejenie płyt do ścian, styropian o grubości do 5cm 138,6*4,1 = <u>568,260000</u> 568,260	568,260		szt
2.6 KNR 23/2612/5 Przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z betonu 138,6*4,1 = <u>568,260000</u> 568,260	568,260		szt
2.7 KNR 23/2612/6 Przyklejenie warstwy siatki, ściany na wysokości 1m 138,6*4,1 = <u>568,260000</u> 568,260	568,260		szt
2.8 KNR 23/2612/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 11*1,5 = <u>16,500000</u> 16,500	16,500		mb
2.9 KNR 29/637/1 Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii Superflex-10, gruntowanie Eurolanem 3K, ręcznie 138,6*4,1 = <u>568,260000</u> 568,260	568,260		szt
2.10 KNR 29/641/3 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia 138,6*4,1 = <u>568,260000</u> 568,260	568,260		szt
2.11 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, analogia - folia kubełkowa 138,6*4,1 = <u>568,260000</u> 568,260	568,260		szt
2.12 KNR 201/610/7 (1) Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - żwir lub pospółka, żwirek filtracyjny (92,42+8)*0,6*0,4 = <u>24,100800</u> 24,101	24,101		m3
2.13 KNR 209/107/5 Układanie drenażu, grunt kategorii III, rurki PVC Fi·110·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 92,42+8 = <u>100,420000</u> 100,420	100,420		m
2.14 KNR 911/201/2 Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana sposobem ręcznym 101 = <u>101,000000</u> 101,000	101,000		m2
2.15 KNR 201/501/1 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, kategoria gruntu I-III 88,723 = <u>88,723000</u> -24,101 = <u>-24,101000</u> 64,622	64,622		m3
2.16 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV 64,622 = <u>64,622000</u> 64,622	64,622		m3
2.17 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV 93 = <u>93,000000</u> 93	93		m
2.18 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła 93*0,23*0,2 = <u>4,278000</u> 4,278	4,278		m3
2.19 KNR 231/407/2 Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 93 = <u>93,000000</u> 93	93		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.20 KNR 911/201/2 Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana sposobem ręcznym 93*0,8 = $\frac{74,400000}{74,400}$	74,400		m2
2.21 KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, grys, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	75		m2
2.22 KNR 231/114/4 Podbudowy z kruszyw, grys, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	75	7,00	m2
2.23 KNR 231/511/2 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - materiał z rozbiórki	32		m2
2.24 KNR 231/511/2 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa (5,59*5,9+2*2,6+17,9*1,5+6*1,44+12,5*1,5) = $\frac{92,421000}{92}$	92		m2
2.25 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 2*(5*2+3,21*+2,42*2+2,36*2-0,9*4) = $\frac{53,312800}{53,313}$	53,313		m2
2.26 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 21,761 = $\frac{21,761000}{21,761}$	21,761		m2
2.27 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej 5*3,21+2,42*2,36 = $\frac{21,761200}{21,761}$	21,761		m2
2.28 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły 2,52*2,36*0,25 = $\frac{1,486800}{1,487}$	1,487		m3
2.29 KNR 404/1101/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) ciągnikiem kołowym z przyczepą 53,313*0,02 = 1,066260 21,761*0,02 = 0,435220 21,761*0,05 = 1,088050 1,487 = $\frac{1,487000}{4,077}$	4,077		m3
2.30 KNR 404/1101/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1·km ponad 1·km) ciągnikiem kołowym z przyczepą	4,077	4	m3
2.31 KNR 401/211/1 Skucie nierówności betonu, głębokość do 1·cm, na ścianach lub podłogach	52,597		m2
2.32 KNR 22/528/1 Przygotowanie podłoża pod izolację z papy termozgrzewalnej Jadalnia 4,71*5,03 = 23,691300 5,03*2*0,1+4,71*0,1*2 = 1,948000 Kuchnia 5*3,21+2,42*2,36 = 21,761200 5*0,2*2+3,21*0,2*2+2,42*0,2*2+2,36*2*0,2 = $\frac{5,196000}{52,597}$	52,597		m2
2.33 KNR 22/528/2 Izolacja z papy termozgrzewalnej podkładowej - dwie warstwy	52,597		m2
2.34 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko 4,71*5,03 = 23,691300 5*3,21+2,42*2,36 = $\frac{21,761200}{45,453}$	45,453		m2
2.35 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	45,453	3	m2
2.36 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	45,453		m2
2.37 KNR 401/306/2 (1) Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/2 cegły 2,52*(5-1,03-2,36) = $\frac{4,057200}{4,057}$	4,057		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.38 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej $2,47 \cdot (5,03 \cdot 2 + 4,71 \cdot 2) = 48,115600$ 48,116	48,116		m2
2.39 KNR 401/701/8 Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej $5,03 \cdot 4,71 = 23,691300$ 23,691	23,691		m2
2.40 KNR 401/713/1 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach $0,52 \cdot (5 \cdot 2 + 2 \cdot 3,21) + 2,52 \cdot (2,42 \cdot 2 + 2 \cdot 2,36) = 32,629600$ 32,630	32,630		m2
2.41 KNR 401/713/2 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach $5 \cdot 3,21 + 2,42 \cdot 2,36 = 21,761200$ 21,761	21,761		m2
2.42 KNR 401/711/3 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5·m2 (w 1 miejscu) $48,116 = 48,116000$ $5,6 = 5,600000$ 53,716	53,716		m2
2.43 KNR 401/711/15 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 5·m2 (w 1 miejscu) $21 + 5,03 \cdot 4,71 = 44,691300$ 44,691	44,691		m2
2.44 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 $51 \cdot 2 = 102,000000$ $= 0,000000$ 102,000	102,000		m2
2.45 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 $87,49 = 87,490000$ $19,48 = 19,480000$ $2,52 \cdot (4,07 \cdot 2 + 0,95 \cdot 2 + 0,5 \cdot 2) = 27,820800$ 134,791	134,791		m2
2.46 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne $45,453 = 45,453000$ $4,07 \cdot 1 + 0,95 \cdot 1 + 0,5 \cdot 1 = 5,520000$ 51	51		m2
2.47 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne $1 \cdot 5,03 \cdot 2 + 4,71 \cdot 2 = 19,480000$ 19,480	19,480		m2
2.48 ORGB 202/2803/4 (2) Licowanie ścian o powierzchni ponad 10·m2 płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 4·mm, płytki 20x30, zaprawa "Ceresit" $2,52 \cdot (5 \cdot 2 + 3,21 \cdot 2 + 2,42 \cdot 2 + 2,36 \cdot 2) - 0,9 \cdot 2 \cdot 4 = 58,269600$ $1,5 \cdot (5,03 \cdot 2 + 4,71 \cdot 2) = 29,220000$ 87,490	87,490		m2
2.49 ORGB 202/2808/5 (1) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10·m2, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas" $5 \cdot 3,21 + 2,42 \cdot 2,36 = 21,761200$ $5,03 \cdot 4,71 = 23,691300$ 45,453	45,453		m2
2.50 ORGB 202/2809/3 (1) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10·m2, płytki 15x15, zaprawa "Atlas" $4,07 \cdot 2 + 0,95 \cdot 2 + 0,5 \cdot 2 = 11,040000$ 5 = 5,000000 16,040	16,040		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.51 ORGB 202/2809/5 Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, listwa wykańczająca $16,04+2,52*2+0,9*4+8*2 = 40,680000$ 40,68	40,68		m
2.52 ORGB 202/2810/5 (1) Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas" $1*(4,07+10,95*0,95+0,5*1+1*0,15*14) = 17,072500$ 17,073	17,073		m2
2.53 KNR 202/1016/2 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzzłokalne, FD7, grunt ftalowy + farba ftalowa	4		szt
2.54 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzzłokalne, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6·m2 $0,9*2 = 1,800000$ 1,800	1,800		m2
3 Odwodnienie terenu Szkoły w Nowotańcu			
3.1 KNR 201/216/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III $10*30*0,4 = 120,000000$ 120,000	120,000		m3
3.2 KNR 201/310/2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III	25		m3
3.3 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV $10*2+30*2 = 80,000000$ $20 = 20,000000$ 100	100		m
3.4 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła $100*0,2*0,2 = 4,000000$ 4,000	4,000		m3
3.5 KNR 231/403/1 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce piaskowej $100 = 100,000000$ 100	100		m
3.6 KNR 201/310/2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III $45*1*0,5 = 22,500000$ 22,500	22,500		m3
3.7 KNR 218/501/2 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15·cm $45*0,4 = 18,000000$ 18,000	18,000	2,00	m2
3.8 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	45		m
3.9 KNRW 218/517/2 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi·315-425·mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	4		szt
3.10 KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, grys, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm $12*30 = 360,000000$ 360	360		m2
3.11 KNR 231/114/4 Podbudowy z kruszyw, grys, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	360	27	m2
3.12 KNR 911/201/2 Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana sposobem ręcznym	360		m2
3.13 KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	360		m2
3.14 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV $20 = 20,000000$ 20	20		m
3.15 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła $20*0,23*0,2 = 0,920000$ 0,920	0,920		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.16 KNR 231/407/2 Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	21		m
3.17 KNR 911/201/2 Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana sposobem ręcznym 20*0,8 = $\frac{16,000000}{16,000}$	16,000		m2
3.18 KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, grys, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	16		m2
3.19 KNR 231/114/4 Podbudowy z kruszyw, grys, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	16	7,00	m2

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Izolacja ścian i odwodnienie terenu w Szkole w Bukowsku					
1.1 KNR 401/104/3 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5·m w gruncie kategorii IV	m3		246,400		
1.2 KNR 401/107/1 Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5·m, głębokość do 3·m	m2		154		
1.3 KNR 401/211/3 Skucie nierówności betonu, głębokość do 5·cm, na ścianach lub podłogach - wyrównanie ścian fundamentowych	m2		154,000		
1.4 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ekstrudowanymi, przyklejenie płyt do ścian, styropian o grubości do 5cm	m2		154		
1.5 KNR 23/2612/5 Przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z betonu	szt		631,400		
1.6 KNR 23/2612/6 Przyklejenie warstwy siatki, ściany na wysokości 1m	m2		154		
1.7 KNR 23/2612/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		4		
1.8 KNR 29/637/1 Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii Superflex-10, gruntowanie Eurolanem 3K, ręcznie	m2		154		
1.9 KNR 29/641/3 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-I0, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia	m2		154		
1.10 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, ialogia - folia kubełkowa	m2		154		
1.11 KNR 201/610/7 (1) Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - żwir lub pospółka, żwirek filtracyjny	m3		20,880		
1.12 KNR 209/107/5 Układanie drenażu, grunt kategorii III, rurki PVC Fi·110·mm	m		87,000		
1.13 KNR 911/201/2 Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana sposobem ręcznym	m2		87,000		
1.14 KNR 201/501/1 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, kategoria gruntu I-III	m3		225,520		
1.15 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3		225,52		
1.16 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV	m		158		
1.17 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3		7,268		
1.18 KNR 231/407/2 Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		158		
1.19 KNR 911/201/2 Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana sposobem ręcznym	m2		126,400		
1.20 KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, grys, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	m2		126,4		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.21 KNR 231/114/4 Podbudowy z kruszyw, grys, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	m2	7,00	126,4		
1.22 Kalkulacja indywidualna przygotowanie i montaż barierki na podjeździe dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej	mb		20		
1.23 KNR 202/218/1 (2) Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą	m3		8,800		
1.24 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	t		0,15		
1.25 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - cokół starego ogrodzenia	m3		3,200		
1.26 KNR 201/506/2 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV	m2		117,000		
1.27 KNR 404/1103/1 Analogia - przywiezienie ziemi na wykonanie spadku terenu. Grunt należy uwzględnić w pozycji.	m3		46,800		
1.28 KNR 201/310/2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III	m3		2,400		
1.29 KNR 401/208/1 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 10·cm - wejście do studzienki	szt		1		
1.30 KNR 218/501/2 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15·cm	m2	2,00	2,000		
1.31 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	m		5		
1.32 KNRW 218/517/2 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi·315-425·mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	szt		1		
1.33 KNR 911/201/2 Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana sposobem ręcznym	m2		117,000		
1.34 KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, grys, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	m2		117		
1.35 KNR 231/114/4 Podbudowy z kruszyw, grys, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	m2	7,00	117		
1.36 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV	m		56		
1.37 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3		2,576		
1.38 KNR 231/407/2 Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		56		
1.39 KNR 231/511/2 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2		117		
2 Izolacja ścian piwnic w Przedszkolu w Bukowsku					
2.1 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm	m3		13,863		
2.2 KNR 231/806/1 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej, na podsypce piaskowej, ręcznie	m2		32,000		
2.3 KNR 401/104/3 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5·m w gruncie kategorii IV	m3		88,723		
2.4 KNR 401/211/3 Skucie nierówności betonu, głębokość do 5·cm, na ścianach lub podłogach - wyrównanie ścian fundamentowych	m2		138,630		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2.5 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ekstrudowanymi, przyklejenie płyt do ścian, styropian o grubości do 5cm	m2		138,6		
2.6 KNR 23/2612/5 Przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z betonu	szt		568,260		
2.7 KNR 23/2612/6 Przyklejenie warstwy siatki, ściany na wysokości 1m	m2		138,6		
2.8 KNR 23/2612/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		17		
2.9 KNR 29/637/1 Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii Superflex-10, gruntowanie Eurolanem 3K, ręcznie	m2		138,6		
2.10 KNR 29/641/3 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia	m2		138,6		
2.11 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, ianalogia - folia kubełkowa	m2		138,6		
2.12 KNR 201/610/7 (1) Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - żwir lub pospółka, żwirek filtracyjny	m3		24,101		
2.13 KNR 209/107/5 Układanie drenażu, grunt kategorii III, rurki PVC Fi.110·mm	m		100,420		
2.14 KNR 911/201/2 Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana sposobem ręcznym	m2		101,000		
2.15 KNR 201/501/1 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, kategoria gruntu I-III	m3		64,622		
2.16 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3		64,622		
2.17 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV	m		93		
2.18 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3		4,278		
2.19 KNR 231/407/2 Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		93		
2.20 KNR 911/201/2 Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana sposobem ręcznym	m2		74,400		
2.21 KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, grys, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	m2		75		
2.22 KNR 231/114/4 Podbudowy z kruszyw, grys, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	m2	7,00	75		
2.23 KNR 231/511/2 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - materiał z rozbiórki	m2		32		
2.24 KNR 231/511/2 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2		92		
2.25 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		53,313		
2.26 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m2		21,761		
2.27 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej	m2		21,761		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2.28 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3		1,487		
2.29 KNR 404/1101/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) ciągnikiem kołowym z przyczepą	m3		4,077		
2.30 KNR 404/1101/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1·km ponad 1·km)) ciągnikiem kołowym z przyczepą	m3	4	4,077		
2.31 KNR 401/211/1 Skucie nierówności betonu, głębokość do 1·cm, na ścianach lub podłogach	m2		52,597		
2.32 KNR 22/528/1 Przygotowanie podłoża pod izolacje z papy termozgrzewalnej	m2		52,597		
2.33 KNR 22/528/2 Izolacja z papy termozgrzewalnej podkładowej - dwie warstwy	m2		52,597		
2.34 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko	m2		45,453		
2.35 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	m2	3	45,453		
2.36 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2		45,453		
2.37 KNR 401/306/2 (1) Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/2 cegły	m2		4,057		
2.38 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		48,116		
2.39 KNR 401/701/8 Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		23,691		
2.40 KNR 401/713/1 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	m2		32,630		
2.41 KNR 401/713/2 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach	m2		21,761		
2.42 KNR 401/711/3 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5·m2 (w 1 miejscu)	m2		53,716		
2.43 KNR 401/711/15 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 5·m2 (w 1 miejscu)	m2		44,691		
2.44 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2		102,000		
2.45 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2		134,791		
2.46 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2		51		
2.47 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2		19,480		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2.48 ORGB 202/2803/4 (2) Licowanie ścian o powierzchni ponad 10·m2 płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 4·mm, płytki 20x30, zaprawa "Ceresit"	m2		87,490		
2.49 ORGB 202/2808/5 (1) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10·m2, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"	m2		45,453		
2.50 ORGB 202/2809/3 (1) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10·m2, płytki 15x15, zaprawa "Atlas"	m		16,040		
2.51 ORGB 202/2809/5 Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, listwa wykańczająca	m		40,68		
2.52 ORGB 202/2810/5 (1) Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"	m2		17,073		
2.53 KNR 202/1016/2 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD7, grunt ftalowy + farba ftalowa	szt		4		
2.54 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6·m2	m2		1,800		
3 Odwodnienie terenu Szkoły w Nowotańcu					
3.1 KNR 201/216/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III	m3		120,000		
3.2 KNR 201/310/2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III	m3		25		
3.3 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV	m		100		
3.4 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3		4,000		
3.5 KNR 231/403/1 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce piaskowej	m		100		
3.6 KNR 201/310/2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III	m3		22,500		
3.7 KNR 218/501/2 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15·cm	m2	2,00	18,000		
3.8 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	m		45		
3.9 KNRW 218/517/2 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi·315-425·mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	szt		4		
3.10 KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, grys, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	m2		360		
3.11 KNR 231/114/4 Podbudowy z kruszyw, grys, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	m2	27	360		
3.12 KNR 911/201/2 Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana sposobem ręcznym	m2		360		
3.13 KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2		360		
3.14 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV	m		20		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
3.15 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3		0,920		
3.16 KNR 231/407/2 Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		21		
3.17 KNR 911/201/2 Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana sposobem ręcznym	m2		16,000		
3.18 KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, grys, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	m2		16		
3.19 KNR 231/114/4 Podbudowy z kruszyw, grys, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	m2	7,00	16		