

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Budowa podjazdu i parkingu dla osób niepełnosprawnych			
1.1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm 2,60*14,10 = 36,660000 36,660	36,660		m2
1.2 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości	36,66	4	m2
1.3 KNR 231/401/3 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30·cm, grunt kategorii I-II	14,10		m
1.4 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła 0,20*0,20*14,7 = 0,588000 0,588	0,588		m3
1.5 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm	36,66		m2
1.6 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	36,66		m2
1.7 KNR 231/9905/3 Zeszyt 8/9 1994r. Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej 20x10·cm o grubości 8·cm z pasami o odmiennym kolorze, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 7·cm	36,66		m2
1.8 KNR 231/706/4 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane ręcznie - analogia malowanie koperty dla osób niepełnosprawnych 3,60*5,0 = 18,000000 18,000	18,000		m2
2 Oświetlenie parkingu naswietlacz montowany na ścianie			
2.1 KNNR 5/110/4 Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na cegle	6		m
2.2 KSNR 5/307/4 Linie zasilające prowadzone w korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodami kabelkowymi do 6·mm2 Cu, 12 Al·mm2	10		m
2.3 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - MONTAZ NAŚWIELTLA NA ŚCIANIE BUDYNKU LAMPA LED Z WYŁACZNIKIEM ZMIERZCHOWYM I CZUJNIKIEM RUCH OŚWIETLAJĄCA DOJŚCIE DO SZKOŁY	2		szt
2.4 Kalkulacja indywidualna Zabudowa szafy sterowniczej oświetleniowej ZAMONTOWANE LAMPY	1		kpl
2.5			
3 Wycieraczka w wiatrolapie z wymianą płytek			
3.1 KNR 404/504/3 Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych 2,50*2,70 = 6,750000 6,750	6,750		m2
3.2 KNRW 401/819/5 Rozebranie posadzek	6,75		m2
3.3 KNR 202/1106/2 Posadzki cementowe, zatarte na gładko grubości 25·mm	6,75		m2
3.4 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1·cm ponad 25·mm	6,75	2	m2
3.5 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża 6,75-0,81 = 5,940000 6	6		m2
3.6 KNR 12/1118/11 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 40x40·cm,	6		m2
3.7 KNR 12/1120/9 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 40x40·cm, cokolik 20·cm, metoda kombinowana 2,70*2 = 5,400000 5,400	5,400		m
3.8 KNR 202/1219/3 Wycieraczki do obuwia typowe 0,27·m2 - analogia lecz o powierzchni 0,90*0,90	1		szt
3.9 KNR 401/920/2 Założenie na nowym miejscu okuć, - ANALOGIA założenie poręczy stałej prostej dla osób niepełnosprawnych na skrzydłach drzwiowych poręcz - deska pozoma	8		szt
4 Roboty budowlane - sanitariat dla osób niepełnosprawnych			
4.1 KNRW 401/346/5 Rozebranie ścianek, z cegieł na zaprawie c., grubość 1/2 cegły 2,90*3,36+1,92*3,36 = 16,195200 16,195	16,195		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
4.2 KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych	2,87*3,15	= 9,040500	9		m2
4.3 KNRW 401/819/5	Rozebranie posadzek (wylewek - podłóży betonowych)	9	= 9,000000	9		m2
4.4 KNR 1901/734/8	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek - odkucie wraz z tynkiem	2,87*5*3,36 3,15*2*3,36	= 48,216000 = 21,168000	69,384		m2
4.5 KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2·m2			2		szt
4.6 KNR 401/304/4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowa, cegłami	0,90*0,38*2,10 1,0*2,20*0,25*2	= 0,718200 = 1,100000			
	ściana po byłych natryskach	2,87*0,25*1,0	= 0,717500	2,536	2,536	m3
4.7 KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180·mm			1,60		m
4.8 KNR 202/1016/1 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzlokalowych, FD1, grunt fталowy + farba fталowa analogia 100*200			1		szt
4.9 KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe o powierzchni 1,9 m 2 - 90*200			1,8		m2
4.10 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)			69,384		m2
4.11 KNR 401/320/10	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami			6		m
4.12 KNRW 202/602/5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne gumowe gęste, 1-warstwa	3,0*3,0	= 9,000000	9,00		m2
4.13 KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25·mm	3,0*3,0	= 9,000000	9,00		m2
4.14 KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1·cm ponad 25·mm			9	3	m2
4.15 ORGB 202/1130/1 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5·mm, powierzchnia do 8·m2, zaprawa "EVI"			9,0		m2
4.16 KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża			9,0		m2
4.17 KNR 12/1118/11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 40x40·cm,			9,0		m2
4.18 ORGB 202/2809/5	Listwa wykańczająca, listwa ozdobna aluminiowa			19		m
4.19 KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	69,384	= 69,384000	69,38		m2
4.20 ORGB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17			69,384		m2
4.21 KNR 12/829/11	Licowanie ścian płytkami 40x40 na klej, metoda kombinowana			69,384		m2
5 sufit podwieszany						
5.1 KNR 909/302/1 (1)	Sufit w systemie Knauf D·112 z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD·60/27, sufit 1-warstwowy, na ruszcie pojedynczym, masa Uniflott - płyta wodoodporna	2,87*3,15	= 9,040500	9,04		m2
5.2 ORGB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	9,04	= 9,040000	9,040		m2
5.3 KNR 202/815/6	Gładz gipsowa na sufitach, 2-warstwowa	9	= 9,000000	9,000		m2
5.4 KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne			9		m2
5.5						

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6 Roboty instalacyjne			
6.1 KNRW 402/234/7 (2) Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, wanna, odpływ na korek żeliwny	2		kpl
6.2 KNR 402/235/7 Demontaż wanny - analogia lecz brodzika	2		kpl
6.3 KNRW 402/141/3 Demontaż baterii, wannowej - - analogia lecz bateri natryskowej	2		szt
6.4 KNRW 402/141/1 Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	2		szt
6.5 KNRW 402/232/6 Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi-50-mm	6		szt
6.6 KNRW 402/232/8 Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi-110-mm	4		szt
6.7 KNRW 402/120/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-15-20-mm	20		mb
6.8 KNR 402/234/2 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi-50-mm	2		szt
6.9 KNRW 402/229/8 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, Fi-75-110-mm	6,3		m
6.10 KNRW 402/210/5 (1) Wymiana odcinka rury z PVC, Fi-110-mm, rura kielichowa na uszczelkę	5		miejsce
6.11 KNRW 402/210/3 (1) Wymiana odcinka rury z PVC, Fi-50-mm, rura kielichowa na uszczelkę	6		miejsce
6.12 KNNR 5/1207/12 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla rur RKL28, RS37, w cegle	6		m
6.13 KNRW 401/327/2 (1) Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4x1/2 cegły	6		m
6.14 KNRW 215/112/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 20-mm	12,2		m
6.15 KNRW 215/116/1 (1) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi zew. 20-mm	7		szt
6.16 KNR 215/107/1 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn-15-mm	8		szt
6.17 KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20-mm (N), rurociąg Fi 12-22-mm	12,2		m
6.18 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm 6,5+5,50 = $\frac{12,000000}{12,0}$	12,0		m
6.19 KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm	3		szt
6.20 KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm	11,30		m
6.21 KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm pod umywalki, kratki ściekowe,	6		szt
6.22 KNRW 215/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi-50-mm	1		szt
6.23 KNRW 215/230/2 (1) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych	1		kpl
6.24 KNRW 215/230/5 Postument porcelanowy do umywalk	1		kpl
6.25 KNR 35/215/11 Kurek spustowy ze złączką do węża, armatura Dn-15-mm	4		szt
6.26 KNRW 215/137/2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn-15-mm - bateria dla niepełnosprawnych	1		szt
6.27 KNNR 4/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	1		kpl
6.28 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż pochwyty (poręczy) do umywalki i miski ustepowej w sanitariacie dla osób niepełnosprawnych	1		KPL
6.29 KNR 402/118/1 (1) Wymiana zaworu przelotowego, Fi-15-20-mm	3		szt
6.30 KNRW 215/127/3 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi-do 63-mm	11,2		m
7 instalacje elektryczne			
7.1 KNRW 403/1134/1 Demontaż opraw świetłowych,	4		kpl
7.2 KNR 403/1122/4 Demontaż gniazd wtynkowych o natężeniu prądu do 63-A, gniazdo natynkowe nieuszczelnione, 2+0 bieguny	3		szt
7.3 KNR 403/1124/2 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10-A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy	3		szt
7.4 KNR 403/308/2 (1) Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku 10-A, na podłożu ceglanym	4		szt
7.5 KNR 225/623/3 Przewody elektryczne, montowane na gotowym podłożu, murowanym - budowa	18		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7.6 KNR 508/804/1 Ręczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w gipsie lub gazobetonie, głębokość do 8·cm, średnica do 20·mm - pod oprawy oczkowe	4		szt
7.7 KNR 508/512/1 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z podłączeniem, oprawy sufitowe na suficie podwieszonym 4x40W zawieszane - analogia oprawy oczkowe wpuszczone w sufit	4		szt
7.8 KNR 508/307/2 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk - przełączniki	3		szt
7.9 KNR 508/309/3 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	3		szt
7.10 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż systemu przywołania	1		kpl
8 Porecz ze stali nierdzewnej na pochylni			
8.1 Kalkulacja własna Poręcze do schodów stalowych analogia porecz dwupoziomowa na pochylni ze stali nierdzewnej 9,5*2 = $\frac{19,000000}{19,000}$	19,000		m
9 Wywóz i utylizacja gruzu			
9.1 KNR 404/1105/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1·km 1 = $\frac{1,000000}{1}$	1		m3
9.2 KNR 404/1105/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km	1	3	m3
9.3			
10 Remont posadzki parkietowej sali gimnastycznej			
10.1 Kalkulacja własna Cyklinowanie, lakierowanie 3-krotne lakierem ekologicznym spełniającym warunki stosowania w obiektach szkolnych oraz malowanie linii pól dyscyplin sportowych oraz wymiana listwy przysiennej posadzki parkietowej	288		m2
10.2			