

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty budowlane - sanitaariat dla osób niepełnosprawnych			
1.1 KNRW 401/346/5 Rozebranie ścianek, z cegieł na zaprawie c., grubość 1/2 cegły 3,30*3,20+1,20*3,20+2,08*3,20 = 21,056000 21,056	21,056		m2
1.2 KNR 404/504/3 Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych (6,30-3,02)*3,30 = 10,824000 11	11		m2
1.3 KNRW 401/819/5 Rozebranie posadzek (wylewek - podłozy betonowych) 11 = 11,000000 11	11		m2
1.4 KNR 401/329/5 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły - analogia poszerzenie otwor 0,30*2,3*0,25 = 0,172500 0,173	0,173		m3
1.5 KNR 1901/734/8 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek - odkucie wraz z tynkiem 3,30*3,20+2,08*3,20*2 = 23,872000 = 0,000000 23,872	23,872		m2
1.6 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2·m2	4		szt
1.7 KNR 401/304/4 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowa, ceglami 0,90*0,38*2,10 = 0,718200 1,0*2,20*0,25*2 = 1,100000 ściana po byłych natryskach 2,87*0,25*1,0 = 0,717500 2,536	2,536		m3
1.8 KNR 401/354/1 Wykucie z muru, belek stalowych - analogia lecz starych nadprozy 1,0*3*3 = 9,000000 9,000	9,000		m
1.9 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180·mm 1,20*8 = 9,600000 9,60	9,60		m
1.10 KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzlokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa analogia 100*200	1		szt
1.11 KNRW 202/1022/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe o powierzchni 1,9 m 2 - 90*200	1,8		m2
1.12 KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzlokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa 90*200 2 = 2,000000 2	2		szt
1.13 KNRW 202/1022/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe 80*200	3,2		m2
1.14 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) 3,30*3,20+3,28*3,20*2 = 31,552000 uzupełnienie tynków w biurze 0,60*5*2 +0,90*2,20 = 7,980000 39,532	39,532		m2
1.15 KNR 401/320/10 Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami	20		m
1.16 KNR 202/1106/2 Posadzki cementowe, zatarte na gładko grubości 25·mm 3,30*3,28 = 10,824000 10,82	10,82		m2
1.17 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1·cm ponad 25·mm	10,82	3	m2
1.18 KNRW 202/602/5 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne gumowe gęste, 1·warstwa	10,82		m2
1.19 ORGB 202/1130/1 (1) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5·mm, powierzchnia do 8·m2, zaprawa "EVI"	10,82		m2
1.20 KNR 12/1118/1 Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	10,82		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.21 KNR 12/1118/11 Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 40x40·cm,	10,82		m2
1.22 ORGB 202/2809/5 Listwa wykańczająca, listwa ozdobna aluminiowa	29		m
1.23 KNR 12/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża 3,30*2*3,20 = 21,120000 3,28*2*3,20 = 20,992000 42,11	42,11		m2
1.24 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	42,11		m2
1.25 KNR 12/829/11 Licowanie ścian płytkami 40x40 na klej, metoda kombinowana	42,11		m2
1.26 KNR 401/711/2 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2·m2 (w 1 miejscu) BIURO (2,2+1,10+2,20)*2*0,60 = 6,600000 7	7		m2
1.27 KNR 202/810/6 Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20·cm i o powierzchni otworów ponad 3·m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 20·cm 5,0*2*0,20 = 2,000000 2	2		m2
1.28 KNR 903/109/7 Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, założenie narożników tynkarskich 5*2 = 10,000000 10,000	10,000		m2
1.29 KNR 401/713/1 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach BIURO 1 + BIURO 2 - SUFITY 3,30*2,80+3,20*2,80 = 18,200000 ŚCIANY 3,30*2*3,20+2,80*2*3,20+3,20*2*3,20+2,80*2*3,20 = 77,440000 95,64	95,64		m2
1.30 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa 77,44 = 77,440000 77,440	77,440		m2
1.31 KNR 202/815/6 Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa 18,20 = 18,200000 18,200	18,200		m2
1.32 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt 18,20 = 18,200000 18,200	18,200		m2
1.33 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt 77,44 = 77,440000 77,440	77,440		m2
1.34 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne 95,64 = 95,640000 95,64	95,64		m2
1.35 KNR 401/1216/1 Zabezpieczenia podłóg 95,64 = 95,640000 95,64	95,64		m2
2 Roboty instalacyjne			
2.1 KNRW 402/234/7 (2) Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, wanna, odpływ na korek żeliwny	2		kpl
2.2 KNRW 402/141/1 Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	2		szt
2.3 KNRW 402/232/6 Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi·50·mm	6		szt
2.4 KNRW 402/232/8 Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi·110·mm	4		szt
2.5 KNRW 402/120/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·15-20·mm	20		mb
2.6 KNR 402/234/2 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi·50·mm	2		szt
2.7 KNRW 402/229/8 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, Fi·75-110·mm	6,3		m
2.8 KNRW 402/210/5 (1) Wymiana odcinka rury z PVC, Fi·110·mm, rura kielichowa na uszczelkę	5		miejsce
2.9 KNRW 402/210/3 (1) Wymiana odcinka rury z PVC, Fi·50·mm, rura kielichowa na uszczelkę	6		miejsce
2.10 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

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.11 KNRW 401/327/2 (1) Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4x1/2 cegły	6		m
2.12 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
2.13 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
2.14 KNR 215/107/1 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn·15·mm	8		szt
2.15 KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm (N), rurociąg Fi 12-22·mm	12,2		m
2.16 KNR 219/217/8 Przejścia kanalizacyjne przez przeszkody budowlane - ściany z betonu żwirowego, grubości 50·cm, dla przyłączy gazowych o Dn 100·mm, tuleje Dn 150·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		szt
2.17 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	6,5		m
2.18 KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	1		szt
2.19 KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	11,30		m
2.20 KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm pod umywalki , kratki ściekowe,	6		szt
2.21 KNRW 215/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi·50·mm	1		szt
2.22 KNRW 215/230/2 (1) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych	1		kpl
2.23 KNRW 215/230/5 Postument porcelanowy do umywalek	1		kpl
2.24 KNR 35/215/11 Kurek spustowy ze złączką do węża, armatura Dn·15·mm	4		szt
2.25 KNRW 215/137/2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn·15·mm - dla niepełnosprawnych	1		szt
2.26 KNR 4/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	1		kpl
2.27 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż uchwytów do umywalki i miski ustepowej w sanitariacie dla osób niepełnosprawnych	1		KPL
2.28 KNR 402/118/1 (1) Wymiana zaworu przelotowego, Fi·15-20·mm	3		szt
2.29 KNRW 215/127/3 Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi·do 63·mm	11,2		m
3 instalacje elektryczne			
3.1 KNRW 403/1134/1 Demontaż opraw świetlówkowych,	4		kpl
3.2 KNR 403/1122/4 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63·A, gniazdo natynkowe nieuszczelnione, 2+0 bieguny	3		szt
3.3 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
3.4 KNR 403/308/2 (1) Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku 10·A, na podłożu ceglanym	4		szt
3.5 KNR 225/623/3 Przewody elektryczne, montowane na gotowym podłożu, murowanym - budowa	18		m
3.6 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	8		szt
3.7 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
3.8 KNR 508/309/3 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	3		szt
3.9 KNR 403/1001/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych mechanicznie, podłoże: cegła	12		m
3.10 KNR 403/1010/7 Mechaniczne wykucie wnęki, na podłożu ceglanym o objętości do 0,1·dm ³ -pod puszki	6		szt
3.11 KNR 403/606/7 Wymiana opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, oprawa 4x40·W - oprawy LED	4		szt
3.12 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż systemu przywołania	1		kpl
4 Wymiana drzwi z poszerzeniem otworów oraz malowanie , dostosowanie armatury elektrycznej do wymogów - sale lekcyjne			
4.1 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2·m ² sale 120, 139,118,3	4		
= $\frac{4,000000}{4}$		4	szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.2 KNR 401/354/1 Wykucie z muru, belek stalowych - analogia lecz starych nadproży 1,0*4*3 = 12,000000 12,000	12,000		m
4.3 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych 2,30*0,3*0,38*4 = 1,048800 1,049	1,049		m3
4.4 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180·mm 1,20*10 = 12,000000 12,00	12,00		m
4.5 KNR 401/318/3 Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór ponad 2,0·m2 0,9*2,0*4 = 7,200000 7,200	7,200		m2
4.6 KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzne lokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa analogia 100*200	4		szt
4.7 KNRW 202/1022/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe o powierzchni 1,9 m 2 - 90*200 sztuk4 0,90*2,0*4 = 7,200000 7,2	7,2		m2
4.8 KNR 401/711/2 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2·m2 (w 1 miejscu) (2,2+1,10+2,20)*2*4 = 44,000000 44	44		m2
4.9 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III			m2
4.10 KNR 202/810/6 Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20·cm i o powierzchni otworów ponad 3·m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 20·cm 5,0*2*4*0,20 = 8,000000 8	8		m2
4.11 KNR 903/109/7 Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, założenie narożników tynkarskich 5*2*4 = 40,000000 40,000	40,000		m2
4.12 KNR 401/713/1 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach sala 118 6,20*6,60 = 40,920000 sala 120 14,60*6,0 = 87,600000 sala 139 12,45*6,30 = 78,435000 sala nr 3 3,40*9,50 = 32,300000 ściany = 0,000000 (6,60*2+6,60*2)*3,20 = 84,480000 (14,60*2+6,0*2)*3,20 = 131,840000 (12,45*2+6,30*2)*3,20 = 120,000000 (3,40*2+9,50*2)*3,20 = 82,560000 - 2,40*2,10*14 = -70,560000 587,575	587,575		m2
4.13 KNR 202/815/4 Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa (6,60*2+6,60*2)*3,20 = 84,480000 (14,60*2+6,0*2)*3,20 = 131,840000 (12,45*2+6,30*2)*3,20 = 120,000000 (3,40*2+9,50*2)*3,20 = 82,560000 - 2,40*2,10*14 = -70,560000 szpalety 2,40*2*14*0,30 = 20,160000 2,10*0,30*14 = 8,820000 377,300	377,300		m2
4.14 KNR 202/815/6 Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa 119 6,20*6,60 = 40,920000 120 14,60*6,0 = 87,600000 139 12,45*6,30 = 78,435000 3 3,40*9,50 = 32,300000 239,255	239,255		m2
4.15 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt 239,255 = 239,255000 239,255	239,255		m2
4.16 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt 377,30 = 377,300000 377,300	377,300		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
4.17 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne 377,30+239,255	= 616,555000 616,56		616,56		m2
4.18 KNRW 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ścian, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne (4,60*2+6,0*2)*1,6	= 33,920000 33,920		33,920		m2
4.19 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią			239,25		m2
4.20 KNR 403/1124/2 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy			26		szt
4.21 KNR 403/1001/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła			18		m
4.22 KNR 403/1010/7 Mechaniczne wykucie wnęki, na podłożu ceglanym o objętości do 0,1·dm3 - pod puszkę			22		szt
4.23 KNR 225/623/3 Przewody elektryczne, montowane na gotowym podłożu, murowanym - budowa			18		m
4.24 KNR 403/1012/4 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 150·mm			18		m
4.25 KNR 403/308/2 (1) Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku 10·A, na podłożu ceglanym			3		szt
4.26 KNR 403/507/8 Wymiana gniazd wtyczkowych trzybiegunowych natynkowych uszczelnionych, na innym podłożu niż betonowe, do 16·A analogia siłowe			6		szt
4.27 KNR 403/306/2 Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16·A, podtynkowych, 2-biegunowe, ze stykiem uziemiającym			17		szt
4.28					
5 Wymiana posadzki w sali 118					
5.1 KNR 404/504/7 Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych z płytek 6,20*6,60	= 40,920000 40,920		40,920		m2
5.2 ORGB 202/1130/1 (1) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5·mm, powierzchnia do 8·m2, zaprawa "EVI"			40,92		m2
5.3 KNRW 202/1123/1 (2) Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, z warstwą izolacyjną, z wywinięciem cokołu na ścianie 25 cm 6,60*7,00	= 46,200000 46,200		46,200		m2
5.4 KNRW 202/1123/4 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych			46,20		m2
6 Remont wiatrołapu i holu głównego					
6.1 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2·m2 analogia lecz istniejących drzwi i witryn wejściowych 3,0*3,0*2	= 18,000000 18,0		18,0		m2
6.2 KNR 19/1024/5 (2) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni ponad 3,0·m2, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - analogia montaż nowych witryn wejściowych 3,0*3,0*2	= 18,000000 18,000		18,000		m2
6.3 KNR 401/701/6 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowej analogia lecz zbicie wyprawy zwykłej REZIMAR WIATROŁAP (2,11+3,0)*2,10 = 10,731000 HOL GŁÓWNY (1,78+1,60+0,81+2,53+6,50)*2,20 +3,34*1,35 = 33,593000 44,324	44,324		44,324		m2
6.4 KNR 401/713/1 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, - ANALOGIA WYRÓWNANIE POWIERZCHNI TYNKU PO ZERWANI REZIMARU			44,324		m2
6.5 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie			44,324		m2
6.6 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt 3,96*3,0+5,37*6,31	= 45,764700 45,765		45,765		m2
6.7 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne SUFIT 3,96*3,0+5,37*6,31 = 45,764700 SCIANY (2,11+3,0)*0,55 = 2,810500 (1,78+1,60+0,81+2,53+6,50)*0,55 = 7,271000 55,85	55,85		55,85		m2
6.8 KNR 17/929/3 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej Ceresit CT 68 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, (CT 68 kolor) - analogia lecz masa żywiczna rezimar			44,324		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6.9 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa 3,45*4,13 = <u>14,248500</u> 14,249	14,249		m2
6.10 KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	14,29		m2
6.11 KNRW 401/519/2 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia 4,7·mm 3,45*4,13 = <u>14,248500</u> 14,249	14,249		m2
7 Porecz ze stali nierdzewnej na pochylni			
7.1 Kalkulacja własna Poręcze do schodów stalowych analogia porecz dwupoziomowa na pochylni ze stali nierdzewnej 10,5*2 = <u>21,000000</u> 21,000	21,000		m
7.2 KNRW 202/1207/6 Balustrady schodowe prętowe, osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu 1-płaszczyznowe - analogia lecz ze stali nierdzewnej	5,40		m
8 Wywóz i utylizacja gruzu			
8.1 KNR 404/1105/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1·km 2 = <u>2,000000</u> 2	2		m3
8.2 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	2	3	m3
8.3			
9 Remont posadzki parkietowej sali gimnastycznej			
9.1 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
9.2			
10 Oświetlenie dojścia do budynku szkoły			
10.1 KNNR 5/110/4 Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na cegle	19		m
10.2 KSNR 5/307/4 Linie zasilające prowadzone w korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodami kabelkowymi do 6·mm2 Cu, 12 Al·mm2	25		m
10.3 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - MONTAZ NAŚWIETLA NA SCIANIE BUDYNKU LAMPA LED Z WYŁĄCZNIKIEM ZMIERZCHOWYM I CZUJNIKIEM RUCH OŚWIETLAJĄCA DOJŚCIE DO SZKOŁY	5		szt
10.4 Kalkulacja indywidualna Zabudowa szafy sterowniczej oświetleniowej ZAMONTOWANE LAMPY	1		kpl
11 Element			