

Usługi Wykonawczo-Projektowe Adam Kłoskowski
15-066 Białystok ul. Modlińska 1 lok.6 tel./fax 85 7320249
Data opracowania: 2013-04-10

KOSZTORYS ŚLEPY

Nazwa zadania: Zagospodarowanie oraz budowa, przebudowa i remont budynków wchodzących w skład ZSR w Krzyżewie gmina Sokoły na działkach o nr ew. gr. 101, 102, 81/2 i 38/2 - bud. starej szkoły z prz. na pensjonat

Adres inwestycji: Krzyżewo gmina Sokoły

Zamawiający: Zespół Szkół Rolniczych im. Stefanii Karpowicz w Krzyżewie, 18-218 Sokoły Krzyżewo 32

Założone wskaźniki	R	M	S
Koszty zakupu %			
Koszty pośrednie %			
Zysk %			
Stawka R-G			

Wartość kosztorysu

Razem

Słownie: Zero zł

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

44220000-8	Stolarka budowlana
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Sporządził kosztorys

Zagospodarowanie oraz budowa, przebudowa i remont budynków wchodzących w skład ZSR w Krzyżewie gmina Sokoły na działkach o nr ew. gr. 101, 102, 81/2 i 38/2 - bud. starej szkoły z prz. na pensjonat

Kosztorys ślepy

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE [CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne]				
1. KNR 4-01 0428-0400 [ST 0016] Rozebranie podłóg drewnianych oraz legarów podłogowych. Rozebranie legarów	1 m	592,0000		
2. KNR 4-01 0428-0100 [ST 0016] Rozebranie podłóg drewnianych oraz legarów podłogowych. Rozebranie podłóg ślepych	1 m2	548,7800		
3. KNR 4-01 0818-0500 [ST 0016] Naprawa posadzek z tworzyw sztucznych. Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	1 m2	676,5700		
4. KNR 4-01 0426-0400 [ST 0016] Poz. zastępcza: rozbiórka obicia podłóg z płyt pilśniowych	1 m2	676,5700		
5. KNR 0-45 1101-02 [ST 0016] Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych. Płyty nie nadające się do użytku - faliste	1 m2	855,5800		
6. KNR 0-45 1101-03 [ST 0016] Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych. Gąsiory nie nadające się do użytku	1 m2	30,8400		
7. Kalkulacja własna [ST 0016] Opłata utylizacji azbestu	m2	855,5800		
8. KNR 4-04 0509-03 [ST 0016] Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	1 m2	25,0000		
9. KNR 4-01 0212-0100 [ST 0016] Roboty rozbiórkowe. Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych. grubości do 15 cm - podkłady betonowe inne elementy betonowe	1 m3	18,9900		
10. KNR 4-01 0212-0200 [ST 0016] Roboty rozbiórkowe. Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych. grubości ponad 15 cm	1 m3	14,2000		
11. KNR 4-01 0212-0300 [ST 0016] Roboty rozbiórkowe. Rozebranie elementów betonowych zbrojonych	1 m3	19,3000		
12. KNR 19-01 0628-0900 [ST 0016] Rozbiórka izolacji. Na stropach z zasypki stropowej lub z wełny mineralnej	1 m2	519,6500		
13. KNR 4-01 0535-08 [ST 0016] Rozebranie pokryć, rynien, rur spust.i obróbek blach.oraz przyg.blachy z rozbiórki dodasz.użytku. Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp.. zblachy nie nadającej się do użytku	1 m2	256,6700		
14. KNR 4-01 0354-0400 [ST 0016] Wykucie z muru. Wykucie drzwi oraz okien o powierzchni do 2 m2	1 szt	89,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
15. KNR 4-01 0354-05 [ST 0016] Wykucie z muru drzwi drewnianych oraz okien o pow. powyżej 2,0m2	1 m2	149,5000		
16. KNR 4-01 0701-02 [ST 0016] Odbicie tynków wewnętrznych i zewnętrznych - ściany	1 m2	612,5000		
17. KNR 4-01 0701-08 [ST 0016] Odbicie tynków wewnętrznych- stropy	1 m2	426,5500		
18. KNR 4-01 0350-01 [ST 0016] Rozebranie kominów wolno stojących i ścianek przewodów na kątownikach. Rozebranie kominów wolnostojących	1 m3	12,8300		
19. KNR 4-01 0209-02 [ST 0016] Przebicie otworów w elementach z betonu o pow.ponad 0,05 m2 do 0,10 m2. Z betonu żwirowego o gr.do 15 cm	1 m2	1,0500		
20. KNR 4-01 0352-0500 [ST 0016] Rozebranie sklepień odcinkowych z cegły oraz belek stropowych. Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników. o wys.do 200 mm	1 m	84,7000		
21. KNR 4-01 0352-0300 [ST 0016] Rozebranie sklepień odcinkowych z cegły oraz belek stropowych. Rozebranie ceglanych sklepień odcinkowych o gr. 1 cegła. na zaprawie cem.-wap.	1 m2	90,1000		
22. KNR 4-01 0329-0500 [ST 0016] Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych. Na zaprawie cementowej. grub.ścian ponad 1/2 cegły	1 m3	24,5300		
23. KNR 4-01 0349-02 [ST 0016] Rozebranie ścian, filarków, kolumn, nadproży i licowania z cegieł i kamieni. Rozebranie ścian,filarów,kolumn wykonanych z cegieł. na zaprawie cem.-wapiennej	1 m3	36,5700		
24. KNR 4-01 0427-0600 [ST 0016] Rozebranie ścian z okraglaków i bali oraz ścianek działowych drewnianych. Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek otynkowanych	1 m2	107,6700		
25. KNR 4-01 0535-08 [ST 0016] Rozebranie obróbek z blachy-obróbki dachu, gymasy, parapety itp	1 m2	298,0300		
26. KNR 4-04 0804-0100 [ST 0016] Rozebranie balustrad, wygrodzeń itp. z kształtowników stalowych.	1 m	10,1500		
27. KNR 4-01 0427-0500 [ST 0016] Rozebranie ścian lukarn -obicia i konstrukcji	1 m2	10,0000		
28. KNR 4-01 0310-0500 [ST 0016] Przemurowanie kominów z cegieł i odgruzowanie przewodów kominowych. Przemurowanie przewodów - sprawdzenie	1 m	211,4000		
29. KNR 4-01 0310-0600 [ST 0016] Przemurowanie kominów z cegieł i odgruzowanie przewodów kominowych. Przemurowanie przewodów - odgruzowanie	1 m	63,4200		
30. KNR 4-01 0354-12 [ST 0016] Wykucie z muru. Wykucie podokienników betonowych z lastryko	1 m	69,8000		
Razem wartość elementu nr 1				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 2. WYWÓZ GRUZU [CPV: 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu]				
31. KNR 4-04 1103-01 [ST 0016] Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Załadunek gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów	1 m3	303,0000		
32. KNR 4-04 1103-04 [ST 0016] Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transportgruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km	1 m3	303,0000		
33. KNR 4-04 1103-05 [ST 0016] Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Za każdynastępny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km - krotnośćx9 Krotność = 9	1 m3	303,0000		
34. Kalkulacja własna [ST 0016] Opłata stała za składowanie gruzu na wysypisku.	m3	303,0000		
Razem wartość elementu nr 2				
Element nr 3. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE [CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych]				
35. KNNR 2 0113-0200 [ST 0015] Założenie belek stalowych z osiatkowaniem - nadproża	1 t	0,8400		
36. KNNR 1 0202-0702 [ST 0012] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami 10-15t - dostarczenie pospółki do zasypania piwnicy oraz pod posadzki	100 m3	2,7731		
37. KNNR 1 0208-0201 [ST 0012] Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczymi 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV Krotność = 8	100 m3	2,7731		
38. KNNR 1 0214-0100 [ST 0012] Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II - zasypanie piwnicy	100 m3	2,7731		
39. KNR 2-02 0219-05 [ST 0010] Czapki kominowe betonowe gr.7cm	1 m2	8,8000		
40. KNR 2-02 0290-0100 [ST 0010] Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7 mm	1 t	0,0500		
41. KNR 4-01 0717-03 [ST 0005] Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych. Na ścianach płaskich . wapno suchogaszzone	1 m2	2011,1000		
42. KNR 4-01 0716-02 [ST 0005] Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie. Na podłożu z cegły,pustaków ceramicznych,gazo- i pianobetonów. na ścianach płaskich - wapno suchogaszzone	1 m2	2011,1000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
43. KNR 4-01 0717-06 [ST 0005] Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych. Na stropach płaskich, biegach i spocznikach schodowych - wapno suchogaszzone	1 m2	109,3200		
44. KNR 4-01 0716-04 [ST 0005] Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie. Na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów. na stropach płaskich - wapno suchogaszzone	1 m2	109,3200		
45. KNR 4-01 0304-01 [ST 0001] Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów ceglami, bloczkami z bet.komórkowego lub pustakami "Alfa". Ściany z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	1 m3	5,4500		
46. KNR 2-02 0115-0100 [ST 0001] Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł kratówek na zaprawie wapiennej lub cem.-wap.grubości 1 cegły	1 m2	11,3900		
47. KNR 2-02 0120-0201 [ST 0001] Ścianki działowe pełne z cegły kratówki gr.1/2 cegły	1 m2	270,3000		
48. KNNR 2 0507-0200 [ST 0003] Pokrycia dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną. Pokrycie papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe	100 m2	6,5055		
49. KNNR 6 0105-0400 [ST 0003] Warstwy podsypkowe. Podsypka piaskowa o grubości 5 cm. Zagęszczana mechanicznie - piasek ubity warstwowo pod posadzki parteru Krotność = 6	100 m2	3,7277		
50. KNNR 2 0604-0200 [ST 0003] Folia paroizolacyjna 15mm nad parterem.	100 m2	4,8209		
51. KNNR 2 0604-0200 [ST 0003] Folia paroprzepuszczalna nad piętrem i poddaszem.	100 m2	4,1116		
52. KNNR 2 0602-03 [ST 0003] Ułożenie płyt styropianowych posadzkowych - piwnica i parter - grubość 10cm	100 m2	5,9141		
53. KNR 2-02 1101-0100 [ST 0007] Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - pod posadzki na parterze - podkład betonowy B-15 gr.10cm oraz wypełnienie sklepienia gr.10cm	1 m3	59,1400		
54. KNR 13-12 1001-0500 [ST 0007] Podsypki z piasku i podkłady betonowe. Posadzki betonowe gr.5cm w piwnicy i na parterze oraz wylewka betonowa z betonu B-15	1 m3	29,5700		
55. KNR 13-12 1002-0100 [ST 0007] Zbrojenie posadzek siatką z pretów stalowych fi 4,5mm i oczkach 15x15cm	100 m2	5,9141		
56. KNR 2-22 0602-0400 [ST 0006] Płyta OSB 2,2cm pod i nad belkami nad parterem	100 m2	9,6418		
57. KNNR 2 0602-0500 [ST 0003] Mineralna płyta wygłuszająca gr.12cm (zakup i montaż)	100 m2	4,8209		
58. KNNR 2 0602-0500 [ST 0003] Mineralna płyta wygłuszająca gr.4cm (zakup i montaż) pomiędzy ryglami	100 m2	4,8209		
59. KNR 2-02 2007-0300 [ST 0005] Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych. Konstrukcje rusztów na stropach z kształtowników metalowych-pojedyncze - strop nad parterem i poddaszem	1 m2	893,2500		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
60. KNR 19-01 0410-1000 [ST 0017] Ślepe pułapy i podłogi drewniane. Ułożenie legarów z drewna ciosanego lub twardego	1 m3	1,5100		
61. KNNR 2 0602-0500 [ST 0003] Wełna mineralna miękka gr.6cm na ruszcie metalowym	100 m2	8,9325		
62. KNNR 2 0602-0500 [ST 0003] Wełna mineralna wygłuszająca 2x12cm pomiędzy belkami nad piętnem i poddaszem Krotność = 2	100 m2	4,1116		
63. KNR 19-01 0914-0400 [ST 0007] Warstwy wyrównawcze pod posadzki. Warstwy wyrównawcze z jastrychu cementowego o grub. 35 mm z zatarciem na gładko - grubość 5cm, poddasze	1 m2	411,1600		
64. KNR 19-01 0914-0500 [ST 0007] Warstwy wyrównawcze pod posadzki. Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - grubość 5cm Krotność = 1,50	1 m2	411,1600		
65. KNNR 10 0302-0201 [ST 0007] Ściany i podłogi z drewna łączonego na styk, półżłobek lub żłobek i wpust. Ściany i podłogi z desek łączonych na żłobek i wpust. Deski o grubości 38 mm	100 m2	4,1116		
66. KNR 4-01 0717-0300 [ST 0005] Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych. Na ścianach płaskich o pow.filcowanej w 1 miejscu ponad 5 m2. wapno suchogaszzone	1 m2	1823,7900		
67. KNR 4-01 0717-0600 [ST 0005] Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych. Na stropach płaskich,biegach i spocznikach schodowych. o pow,filcowanej w 1 miejscu ponad 5 m2 - wapno suchogaszzone	1 m2	109,3200		
68. KNR 4-01 0703-0100 [ST 0005] Umocowanie siatek tynkarskich na ścianach i stropach. Umocowanie siatki cięto-ciągnionej. na ścianach,filarach,pilastrach	1 m2	3039,6500		
69. KNR 4-01 0703-0200 [ST 0005] Umocowanie siatek tynkarskich na ścianach i stropach. Umocowanie siatki cięto-ciągnionej. na stropach płaskich,podciągach,biegach i spocznikach schodowych	1 m2	1002,5700		
70. KNR 4-01 0715-0200 [ST 0005] Tynki wewnętrzne zwykłe kat.II wykonywane ręcznie. Na podłożach z cegły,pustaków ceramicznych,gazo- i pianobetonów. na ścianach płaskich,pow.podłogi ponad 5 m2 - wapno suchogaszzone	1 m2	3039,6500		
71. KNR 4-01 0715-0400 [ST 0005] Tynki wewnętrzne zwykłe kat.II wykonywane ręcznie. Na podłożach z cegły,pustaków ceramicznych,gazo- i pianobetonów. na stropach płaskich,pow.podłogi ponad 5 m2 - wapno suchogaszzone	1 m2	1002,5700		
72. KNNR 2 1203-02 [ST 0007] Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, układanych metodą regularną i cokoliki z kamieni sztucznych. Płytki podłogowe gres	100 m2	3,1931		
73. KNNR 2 1203-03 [ST 0007] Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, układanych metodą regularną i cokoliki z kamieni sztucznych. Cokoliki z kształtek układanych na zaprawie klejowej	100 m	3,4200		
74. KNNR 2 1208-0100 [ST 0007] Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynku	100 m2	7,1410		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
pod: posadzki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet. Samopoziomująca masa szpachlowa do spoinowania; wylewka korygująco-wyrównująca grub. 2,0mm				
75. KNNR 2 1206-0100 [ST 0007] Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych oraz listwy do posadzek. Posadzki z wykładziny Gamrat z wywinięciem na ściany	100 m2	4,1306		
76. KNNR 2 1206-0200 [ST 0007] Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych oraz listwy do posadzek. Posadzki z wykładziny dywanowej	100 m2	3,3859		
77. KNNR 2 1206-0600 [ST 0007] Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych oraz listwy do posadzek. Listwy przyściennie drewniane	100 m	3,9620		
78. KNNR 2 1206-0700 [ST 0007] Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych oraz listwy do posadzek. Zgrzewanie wykładzin rulonowych	100 m2	3,7551		
79. KNNR 2 0903-03 [ST 0008] Gruntowanie ścian i stropów pod malowanie - krotność poz.x2	100 m2	10,0257		
80. KNR 4-01 1204-0200 [ST 0008] Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków. Malowanie dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian	10 m2	303,9650		
81. KNR 4-01 1204-0100 [ST 0008] Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków. Malowanie dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów	10 m2	100,2570		
82. KNR 0-39 0114-01 [ST 0008] Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne. Gruntowanie , ręcznie - łazienki	100 m2	5,2622		
83. KNR 0-39 0118-03 [ST 0008] Uszczelnienie z masy elastycznej- powierzchni poziomych	1 m2	97,6200		
84. KNR 0-39 0118-04 [ST 0008] Uszczelnienie z masy elastycznej - powierzchni pionowych	1 m2	526,2200		
85. KNNR 2 0805-02 [ST 0005] Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej. Licowanie ścian płytkami o wym. 20x25cm i 30x30cm	100 m2	5,2622		
86. KNNR 2 0805-07 [ST 0005] Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej. Listwy narożnikowe	100 m	2,5500		
87. KNNR 2 0802-0600 [ST 0005] Tynki pocienione III kategorii i gładzie gipsowe. Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach Krotność = 2	100 m2	35,1600		
88. KNNR 2 0302-0700 [ST 0001] Ściany murowane. Osadzenie podokienników prefabrykowanych z lastryko szer. 38cm	1 m	90,1000		
89. KNNR 5 0410-02 [ST 0009] Montaż wentylatorów kanałowych w szatniach i sanitariatach.	1 szt	17,0000		
90. KNNR 2 1301-0200 [ST 0005] Poz. zastępcza: Odbojo-poręczce, zabezpieczenia narożników. np. system Acrovyn	1 m	48,6000		
91. KNR 2-02 1101-0100 [ST 0010] Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B-10 pod płytę windy	1 m3	0,4200		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
92. KNR 2-02 0205-0100 [ST 0010] Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu B-20 pod windę samonośną	1 m3	2,2100		
93. KNR 2-02 0262-0100 [ST 0010] Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form. Stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 - I wariant wykonania - wieńce	1 m3	0,8600		
94. KNR 2-02 0290-0100 [ST 0010] Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7 mm	1 t	0,0800		
95. KNR 2-02 0290-0201 [ST 0010] Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14 mm	1 t	0,3000		
96. Kalkulacja własna [ST 0015] Winda samonośna-zakup i montaż z kompletnym oprzyrządowaniem	kpl	1,0000		
97. KNNR 7 0702-0200 [ST 0005] Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600mm	1 m2	202,3700		
98. KNNR 4 2015-0100 [ST 0015] Drabinka stalowe pod wyłaz dachowy	1 m	4,2000		
99. KNR 2-22 0603-0100 [ST 0017] Poz. zastępcza: Schody strychowe.	1 m	3,5000		
Razem wartość elementu nr 3				
Element nr 4. STOLARKA [CPV: 44220000-8 Stolarka budowlana]				
100. KNNR 2 1101-0100 [ST 0006] Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone i zespolone wzmocnione oraz okna i drzwibalkonowe drewniane jednoramowe fabrycznie wykończone. Okna zespolone i jednoramowe o powierzchni do 1,0m2	1 m2	8,1700		
101. KNNR 2 1101-0200 [ST 0006] Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone i zespolone wzmocnione oraz okna i drzwibalkonowe drewniane jednoramowe fabrycznie wykończone. Okna zespolone i jednoramowe o powierzchni do 2,0m2	1 m2	37,2800		
102. KNNR 2 1101-0300 [ST 0006] Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone i zespolone wzmocnione oraz okna i drzwibalkonowe drewniane jednoramowe fabrycznie wykończone. Okna zespolone i jednoramowe o powierzchni ponad 2,0m2	1 m2	82,0100		
103. KNNR 2 1101-0400 [ST 0006] Drzwi drewniane przeszklone	1 m2	9,2700		
104. KNNR 2 1104-0200 [ST 0006] Ościeżnice stalowe i drewniane, drzwi piwniczne oraz skrzydła drzwiowe zewnętrzne. Ościeżnice drewniane do drzwi pełnych (lub lekko przeszklonych)	1 m2	83,2900		
105. KNNR 2 1104-0400 [ST 0006] Ościeżnice stalowe i drewniane, drzwi piwniczne oraz skrzydła drzwiowe zewnętrzne. Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne	1 m2	83,2900		
106. KNR 2-02W 1016-07 [ST 0006] Okna i wyłazy dachowe fabrycznie wykończone. Wyłaz dachowy 80x80cm	1 szt	2,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
107. KNR 0-19 1024-0802 [ST 0006] Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie. Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowemocowane na kotwy, szyby zespolone dwukomorowe	1 m2	48,8100		
Razem wartość elementu nr 4				
Element nr 5. DACH [CPV: 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne]				
108. KNR 4-01 0627-0400 [ST 0017] Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi). Preparatami solowymi dwukrotna - bale i krawędziaki	1 m2	904,8700		
109. KNR 4-01 0631-0100 [ST 0017] Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych. Desek, płyt, bali i krawędziaków. do klasy R15 odporności ogniowej	1 m2	904,8700		
110. KNR 2-02 0401-0100 [ST 0017] Wykonanie nowej konstrukcji więźby dachowej w części dachu oraz pod ścianki lukarn.	1 m2	18,0000		
111. KNR 2-02 0410-0100 [ST 0017] Deskowanie połaci dachowej z tarcicy nasyczonej - odeskowanie lukarn	1 m2	10,6000		
112. KNNR 2 0503-0100 [ST 0002] Pokrycia dachowe z blachy. Pokrycie dachowe z blachy ocynkowanej grub. 0,50-0,55mm - ścianki attyk	100 m2	0,4220		
113. KNR 0-15 0517-0200 [ST 0002] Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łat. Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	100 m2	9,0487		
114. KNNR 2 0502-0300 [ST 0002] Pokrycia dachowe z dachówki. Pokrycie z dachówki ceramicznej zakładkowej ułożonej napodkładach uszczelniających	100 m2	9,0487		
115. KNR 2-02 0508-0301 [ST 0002] Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe o średnicy 12 cm, grubość blachy 0,55 mm	1 m	145,8100		
116. KNNR 2 0506-0400 [ST 0002] Poz. zastępcza: Leje spustowe	100 szt	0,1500		
117. KNR 2-02 0510-0301 [ST 0002] Rury spustowe z blachy powlekanej okrągłe o średnicy 12 cm, grubość blachy 0,55 mm	1 m	71,0000		
118. NNR 6 0541-02 [ST 0002] Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	1 m2	633,4100		
119. KNR 2-02W 0832-01 [ST 0009] Montaż siatek stalowych o drobnych oczkach na wylotach kominów ponad dachem.	1 m2	5,4400		
120. KNR 2-02 2007-0200 [ST 0017] Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych. Konstrukcje rusztów na stropach z listew drewnianych	1 m2	80,2000		
121. KNR 19-01 0411-0100 [ST 0006] Wymiana podsufitek. Podsufitki z desek grubości 19 mm	1 m2	80,2000		
Razem wartość elementu nr 5				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
<p>Element nr 6. ELEWACJA, IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH [CPV: 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej]</p>				
<p>122. KNNR 1 0210-0300 [ST 0012] Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV</p>	100 m3	2,5878		
<p>123. KNR 4-01 0211-0100 [ST 0016] Skucie nierówności betonu, wykucie wnęk, wykucie otworów i obsadzenie kołków. Skucie nierówności na ścianach lub podłogach. głęb.do 1 cm</p>	1 m2	220,6400		
<p>124. KNR 0-26 0634-0100 [ST 0018] Renowacja murów fundamentowych przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej. Mury fundamentowe o grubości do 1,0m z cegieł - wykonanie otworów w jednym poziomie - od wewnątrz i od zewnątrz (grubość ścian wynosi ok.60cm i jest znacznie mniejsza niż założona w katalogu do 1,0m dlatego obliczenie uszczelnianego pasa z jednej strony muru wg katalogu uwzględnia obustronne uszczelnienie w naszym przypadku)</p>	1 m2	203,1000		
<p>125. KNR 0-23 2611-0100 [ST 0018] Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie</p>	100 m2	3,5609		
<p>126. KNR 0-23 0931-0200 [ST 0018] Poz. zastępcza: warstwa wyrównawcza ścian piwnic np. Grundputz</p>	100 m2	3,5609		
<p>127. KNNR 3W 1407-0400 [ST 0018] Szlam uszczelniający KIESOL+SULFATEXSCHLÄMME - ściany piwnic</p>	1 m2	356,0900		
<p>128. KNNR 3W 1408-0800 [ST 0018] Izolacja przeciwwilgociowa np.DICKBESCHICHTUNG Krotność = 2</p>	1 m2	356,0900		
<p>129. KNNR 1 0214-0200 [ST 0012] Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. III-IV</p>	100 m3	2,5878		
<p>130. KNR 0-23 2612-0100 [ST 0004] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi . Przyklejenie płyt styropianowych FS do ścian</p>	100 m2	2,2064		
<p>131. KNR 0-23 2612-0400 [ST 0004] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem Atlas Stopter. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły</p>	100 szt	8,8256		
<p>132. KNNR 3W 0207-0100 [ST 0018] Poz. zastępcza: warstwa ochronna izolacji ścian piwnic z mocowaniem np. Remmers DS SYSTEMSCHUTZ</p>	100 m2	2,2064		
<p>133. KNR 4-01 0725-0300 [ST 0005] Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II. Ścian,loggi,balkonów o podłożach z cegły,pustaków ceramicznych. gazo- i pianobetonów,pow.tynków w 1 miejscu do 5m2 -wapno suchogaszone</p>	1 m2	256,5100		
<p>134. KNR 0-17 0929-01 [ST 0004] Gruntowanie podłoża pod tynk mozaikowy na cokole budynku</p>	1 m2	49,9200		
<p>135. KNR 0-17 0929-03 [ST 0004] Tynk mozaikowy na ścianach oporowych i cokole budynku</p>	1 m2	49,9200		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
136. KNR 19-01 0639-0200 [ST 0004] Konserwacja starych ścian. Poz. zastępcza: Szczotkowanie i mycie w przypadku luźnego pyłu i brudu	1 m2	574,8600		
137. KNR 0-17 2608-01 [ST 0018] Poz. zastępcza: Szczotkowanie i mycie z zastosowaniem pary wodnej w przypadku brudu trudno rozpuszczalnego - np. mieszanin związków smolistych; w przypadku partii ścian zaatakowanych przez mikroorganizmy zastosować do mycia dodatek preparatu bakterio i glonobójczego np. Funcosil®Alcutex BFA Entferner 0673;	1 m2	574,8600		
138. KNR 19-01 0643-0100 [ST 0018] Poz. zastępcza: doczyszczanie ścian przy użyciu środków chemicznych, dwukrotne	1 m2	574,8600		
139. KNR 19-01 0641-0100 [ST 0018] Ostrożne (bez uszkodzenia powierzchni cegieł)usunięcie resztek skorodowanych spoin.	1 m2	574,8600		
140. KNR 19-01 0313-0600 [ST 0018] Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej. Skucie wierzchniej warstwy i wstawienie nowych cegieł. na powierzchni do 1,0 m2	1 msc	57,4900		
141. KNR 19-01 0828-0100 [ST 0018] Poz. zastępcza: usunięcie z powierzchni cegieł szczelnych, cementowych zatarć, fug i kitów. Krotność = 0,50	1 m2	574,8600		
142. KNR 19-01 0325-0200 [ST 0018] Oczyszczanie spoin pomiędzy ceglami z zaprawy skorodowanej a następnie fugowanie gotową zaprawą o zbliżonych parametrach fizyczno - mechanicznych do oryginalnej, usuniętej fugi np. Funcosil® Feinzugmörtel.	1 m2	187,4500		
143. KNR 19-01 0827-0200 [ST 0018] Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej. Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej. mury z wystrojem architektonicznym	1 m2	187,4500		
144. KNR 19-01 0310-0200 [ST 0018] Poz. zastępcza: Demontaż luźnych cegieł, uzupełnienie ubytków w ceglach i reperacja uszkodzeń lica ścian: a) wypełnianie pęknięć i uzupełnianie drobnych ubytków kitami do cegły np.firmy Tubag - NSR 12382, 12 620 b) wklejanie na zaprawie do klinkieru np. Vormauermörtel Typ VorM ST firmyTubag całych cegieł o zbliżonym kształcie i strukturze do cegieł obok ubytku. c) wklejanie na zaprawie j.w. kształtek lica cegły dociętych do formatu lica cegły uszkodzonej i dobranej pod względem faktury zewnętrznej i struktury fizycznej do cegieł elewacyjnych.	1 m2	287,4300		
145. KNR 19-01 0830-0100 [ST 0018] Poz. zastępcza: Strukturalne wzmacnianie powierzchni cegieł np. Steinfestiger OH firmyWacker - Chemie wsp. Rx0.3	1 m2	574,8600		
146. KNR 0-40 0213-0300 [ST 0018] Po dokładnym wyschnięciu elewacji dwukrotna hydrofobizacja całej powierzchni konserwowanego muru ceglanego i spoinowania preparatem silikonowym np. Sarsil H-14 /R firmy "Silikony Polskie"	1 m2	574,8600		
147. KNR 0-39 0111-0200 [ST 0018] Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie. Tynk dwuwarstwowy, obie warstwy z Cerinolu SP, grubość tynku 2 cm	1 m2	387,4100		
148. KNR 19-01 1305-0400 [ST 0018] Malowanie farbami Funcosil LA Siliconfarbe tynków renowacyjnych.	1 m2	387,4100		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
149. KNR 19-01 0429-0200 [ST 0004] Wykonanie rusztowania przy kominach. Przy kominach o obwodzie 2 - 5 m	1 szt	19,0000		
150. KNR 4-01 0735-0600 [ST 0004] Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem. Wykonanie tynków kat. II na kominach dachów spadzistych. wapno suchogazzone	1 m2	32,9200		
151. KNR 0-23 2612-0200 [ST 0004] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem. Przyklejenie płyt styropianowych gr.5cm do kominów	100 m2	0,3292		
152. KNR 0-23 2612-0700 [ST 0004] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem Atlas Stopter. Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	100 m2	0,3292		
153. KNR 0-17 2608-01 [ST 0004] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie. mechaniczne i zmycie	1 m2	198,7200		
154. KNR 0-17 2608-04 [ST 0004] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie. preparatem wzmacniającym , dwukrotnie	1 m2	198,7200		
155. KNNR 2 0803-0400 [ST 0004] Licowanie i okładziny powierzchni wewnętrznych. Licowanie ścian płytkami klinkierowymi mocowanymi na klej	100 m2	0,3292		
156. KNR 0-23 2612-0900 [ST 0004] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem . Zamocowanie listwy cokołowej	100 m	0,3787		
157. KNR 0-17 2609-08 [ST 0004] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	1 m	56,0000		
158. KNR 0-23 2614-0200 [ST 0004] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem z gotowych zapraw klejowych z przygotowaniem podłoża i wykonaniem wyprawy. Docieplenie ścian z cegły; tynk z mieszanki mineralnej, styropian gr.12cm	100 m2	1,6580		
159. KNR 0-23 2614-0801 [ST 0004] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem z gotowych zapraw klejowych z przygotowaniem podłoża i wykonaniem wyprawy. Docieplenie ościeży z cegły o szer. do 30cm; tynk z mieszanki mineralnej - styropian gr.5cm	100 m2	0,0316		
160. KNR AT-31 0601-02 [ST 0004] Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie;	1 m2	168,9600		
161. NNR 6 0541-0100 [ST 0004] Parapety zewnętrzne z blachy matowej powlekanej	1 m2	40,5500		
162. KNNR 2 1501-01 [ST 0011] Rusztowania zewnętrzne rurowe. Wysokość rusztowań do 20m	100 m2	7,6692		
163. Kalkulacja własna [ST 0011] Kalkulacja indywidualna: Koszt pracy rusztowań.	m-g	566,6800		
164. KNNR 6 0105-0200 [ST 0014] Warstwy podsypkowe. Podsypka piaskowa o grubości 5 cm. Zagęszczana ręcznie	100 m2	0,7560		
165. KNNR 6 0404-0200 [ST 0014] Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka	100 m	1,2600		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem				
166. KNNR 6 0502-0100 [ST 0014] Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara	100 m2	0,7560		
Razem wartość elementu nr 6				
Element nr 7. MURKI OPOROWE, WEJŚCIA DO BUDYNKU I POCHYLNIA [CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych]				
167. KNNR 1 0209-0400 [ST 0012] Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład. Koparką o poj.łyżki do 0,25m3 w gruncie kat. III - pochylnie i schody	100 m3	0,5962		
168. KNNR 1 0214-0200 [ST 0012] Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. III-IV	100 m3	0,3132		
169. KNNR 1 0202-0400 [ST 0012] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat. III; transport samochodami do 5t	100 m3	0,2830		
170. KNNR 1 0208-0200 [ST 0012] Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi do 5t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV Krotność = 8	100 m3	0,2830		
171. KNR 2-02 1101-0100 [ST 0010] Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	1 m3	2,4800		
172. KNR 2-02 0202-0100 [ST 0010] Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6 m - wejście tylne	1 m3	9,9400		
173. KNR 2-02 0604-0100 [ST 0003] Izolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco	1 m2	23,0900		
174. KNNR 2 0301-0300 [ST 0001] Fundamenty z cegieł, kamienia i bloczków betonowych. Fundamenty z bloczków betonowych - wejście tylne	1 m3	13,1400		
175. KNR 2-02 0262-0100 [ST 0010] Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form. Stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 - I wariant wykonania	1 m3	2,7400		
176. KNNR 1 0202-0701 [ST 0012] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami 5-10t - dostarczenie piasku pod nasyp (doliczyć koszt piasku) wejścia	100 m3	0,4610		
177. KNNR 1 0208-0202 [ST 0012] Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km,	100 m3	0,4610		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
samochodami samowyladowczymi 10-15t, przy przewozie po drogach onawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV - dostarczenie piasku pod nasyp wejścia Krotność = 8				
178. KNNR 1 0214-0100 [ST 0012] Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II - zasypanie dostarczonego piasku pod wejścia	100 m3	0,4610		
179. KNR 2-02 0218-0100 [ST 0010] Poz. zastępcza: wykonanie pochylni i schodów z betonu B-20(C16/20)	1 m3	17,4800		
180. KNR 2-02 0901-0100 [ST 0005] Tynki zwykłe kategorii II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie	1 m2	37,9200		
181. KNR 2-02 0603-0100 [ST 0003] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	1 m2	90,4300		
182. KNR 2-02 0603-0200 [ST 0003] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa	1 m2	90,4300		
183. KNR 0-17 0929-03 [ST 0004] Tynk mozaikowy na cokole budynku	1 m2	37,9200		
184. KNNR 2 1301-0400 [ST 0013] Balustrady pochylni i schodów ze stali nierdzewnej - pochylnie i schody	1 m	129,6500		
185. KNR 2-20 0116-0100 [ST 0015] Kratki stalowe ażurowe z ramą w wejściach do budynku.	1 kratka	4,0000		
186. KNNR 2 1209-0300 [ST 0007] Ułożenie płytek gres mrozoodpornych na pochylniach i schodach	100 m2	1,3400		
187. KNNR 2 1209-0500 [ST 0007] Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, układane metodą regularną i cokoły z kamieni sztucznych. Cokoliki z kształtek układanych na zaprawie klejowej	100 m	0,3250		
188. KNR 2-02 0105-0100 [ST 0001] Ściany budynków 1-kondyg.o wys.do 4,5m z cegieł kratówek gr.1c na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	1 m2	11,7300		
189. KNR 2-02 1220-0500 [ST 0015] Konstrukcje daszków stalowe dwuspadowe	1 m2	16,0000		
190. KNR 2-02 1220-0300 [ST 0015] Montaż kopuły PCV daszku nad wejściem	1 m2	16,0000		
191. KNR 2-02 1101-0100 [ST 0010] Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B-10, pod ściany oporowe	1 m3	3,3900		
192. KNR 2-02 0238-0100 [ST 0010] Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma) prostokątna o stopie płaskiej	1 m3	10,2000		
193. KNR 2-02 0239-0400 [ST 0010] Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m o przekroju prostokątnym o gr.do 25 cm	1 m3	15,9400		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
194. KNR 2-02 0290-0100 [ST 0010] Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7 mm - ściany oporowe, czapki, pochylnia i schody	1 t	0,2400		
195. KNR 2-02 0290-0201 [ST 0010] Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14 mm - ściany oporowe, pochylnia i schody	1 t	3,4300		
196. KNR 2-02 0603-0100 [ST 0003] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - ściany oporowe	1 m2	72,2500		
197. KNR 2-02 0603-0200 [ST 0003] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa - ściany oporowe	1 m2	72,2500		
198. KNR 0-17 0929-01 [ST 0004] Gruntowanie podłoża pod tynk mozaikowy na cokole budynku	1 m2	38,2500		
199. KNR 0-17 0929-03 [ST 0004] Tynk mozaikowy na ścianach oporowych i cokole budynku	1 m2	38,2500		
200. KNR 2-02 0219-0500 [ST 0010] Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	1 m2	14,8800		
201. NNR 6 2804-0201 [ST 0004] Okładziny pólek, parapetów i lad z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych. Okładziny z płytek o wym. 20 x 30 cm, grub. warstwy zapr.klejowej 4 mm. - na czapkach murków oporowych	1 m2	14,8800		
Razem wartość elementu nr 7				

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu

Zagospodarowanie oraz budowa, przebudowa i remont budynków wchodzących w skład ZSR w
Krzyżewie gmina Sokoły na działkach o nr ew. gr. 101, 102, 81/2 i 38/2 - bud. starej szkoły z prz. na
pensjonat

Tabela elementów scalonych

Strona 1

Element kosztorysu	CPV	Wartość
1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE	45110000-1	
2. WYWÓZ GRUZU	45111220-6	
3. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	45400000-1	
4. STOLARKA	44220000-8	
5. DACH	45260000-7	
6. ELEWACJA, IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH	45324000-4	
7. MURKI OPOROWE, WEJŚCIA DO BUDYNKU I POCHYLNIA	45400000-1	

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu
