

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Oleszyce - remont konserwatorski fundamentów pałacu - etap 1**
Nazwy i kody CPV: **45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**
45212350-4 Budynek o szczególnej wartości historycznej lub architektonicznej
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45320000-6 Roboty izolacyjne
45442100-8 Roboty malarskie
45232460-4 Roboty sanitarne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

Adres obiektu budowlanego: **działka nr 880/7 Oleszyce**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Oleszyce, 37-630 Oleszyce, ul. Rynek 1**
Data opracowania przedmiaru robót: **2024-10-06**
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty remontowe i renowacyjne**
Nazwa jednostki opracowującej: **Projektant mgr inż. arch. Monika Hanusiak-Chodur**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
K.1	UWAGA! Ze względu na zabytkowy charakter obiektu, wszystkie prace należy prowadzić metodą ręczną!
K.2	UWAGA! W czasie wykonywania oraz po ich zakończeniu należy wykonać dokumentację powykonawczą, obrazującą przebieg prac - opisową i fotograficzną
1	Ściany poza obrysem ścian zewnętrznych
1.1	Fundamenty - roboty renowacyjne
K.3	UWAGA! Ze względu na zabytkowy charakter budynku oraz jego stan techniczny nie udało się w 100% zinwentaryzować i ustalić dolnego poziomu istniejących fundamentów dlatego podane wymiary istniejących fundamentów mogą w niektórych obszarach różnić się od wymiarów rzeczywistych
K.4	fundamenty istniejące
K.5	fundamenty ścian płytko posadowionych - do wykonania
1.2	Ściany - roboty renowacyjne
K.6	ściany nieotynkowane
K.7	okładzina korony murów z piaskowca
1.3	Posadzki
K.8	UWAGA! W przypadku stwierdzenia występowania w warstwach podposadzkowych dotychczas niezinwentaryzowanych obiektów należy powiadomić nadzór konserwatorski. Elementy zakwalifikowane do pozostawienia należy zabezpieczyć i zasypać
2	Ściany zewnętrzne
2.1	Fundamenty ścian zewnętrznych - roboty renowacyjne
K.9	Ze względu na zabytkowy charakter budynku oraz jego stan techniczny nie udało się w 100% zinwentaryzować i ustalić dolnego poziomu istniejących fundamentów dlatego podane wymiary istniejących fundamentów mogą w niektórych obszarach różnić się od wymiarów rzeczywistych
K.10	roboty pomocnicze
K.11	fundamenty istniejące od strony zewnętrznej
K.12	fundamenty istniejące od strony wewnętrznej
K.13	fundamenty ścian płytko posadowionych - do wykonania
2.2	Ściany zewnętrzne - roboty renowacyjne
K.14	ściany otynkowane
K.15	ściany nieotynkowane
K.16	okładzina korony murów z piaskowca
3	Ściany wewnętrzne
3.1	Fundamenty ścian wewnętrznych - roboty renowacyjne
K.17	fundamenty istniejące
K.18	fundamenty ścian przejścia podziemnego
K.19	fundamenty ścian płytko posadowionych - do wykonania
3.2	Ściany wewnętrzne - roboty renowacyjne
K.20	ściany otynkowane
K.21	ściany nieotynkowane
K.22	okładzina korony murów z piaskowca
K.23	ściany przejścia podziemnego
K.24	sklepienie nad przejściem podziemnym
4	Posadzki
4.1	Posadzki - roboty renowacyjne
K.25	UWAGA! W przypadku stwierdzenia występowania w warstwach podposadzkowych dotychczas niezinwentaryzowanych obiektów należy powiadomić nadzór konserwatorski. Elementy zakwalifikowane do pozostawienia należy zabezpieczyć i zasypać
K.26	posadzka na zewnątrz
K.27	posadzka w przejściu podziemnym
5	Kanalizacja deszczowa
5.1	Kanalizacja deszczowa
6	Instalacje elektryczne
6.1	Instalacje elektryczne

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
	Kosztorys	Oleszyce - remont konserwatorski fundamentów pałacu - etap 1			
K.1		<i>UWAGA! Ze względu na zabytkowy charakter obiektu, wszystkie prace należy prowadzić metodą ręczną!</i>			
K.2		<i>UWAGA! W czasie wykonywania oraz po ich zakończeniu należy wykonać dokumentację powykonawczą, obrazującą przebieg prac - opisową i fotograficzną</i>			
1	Grupa	Ściany poza obrysem ścian zewnętrznych			
1.1	Element	Fundamenty - roboty renowacyjne			
K.3		<i>UWAGA! Ze względu na zabytkowy charakter budynku oraz jego stan techniczny nie udało się w 100% zinwentaryzować i ustalić dolnego poziomu istniejących fundamentów dlatego podane wymiary istniejących fundamentów mogą w niektórych obszarach różnić się od wymiarów rzeczywistych</i>			
K.4		<i>fundamenty istniejące</i>			
1	KNR 1901/114/5	Wykopy przy odkrywaniu fundamentów odcinkami, grunt mokry, kategoria gruntu III	m3	530,96	
2	KNR 1901/117/2	Umocnienie, odeskowanie wykopów, wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste, głębokość do 3,0 m	m2	159,00	
3	KNR 1901/117/3	Umocnienie, odeskowanie wykopów, wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste, głębokość do 6,0 m	m2	50,19	
4	KNR 1901/639/3	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia ponad 5,0 m ²	m2	493,28	
5	KNRW 712/303/5 analogia	Osuszanie powierzchni lampami benzynowymi powierzchnia pionowa, skośna - palnikami gazowymi	m2	493,28	
6	TZKNBK 4/501/58	Ostrożne wykucie z pow. muru uszkodzonych cegieł zabytkowych wstawienie nowych, ospoinowanie, oczyszczenie lica, pow. w jednym miejscu ponad 1.00 m ² głęb. kucia 1 cegły (poz 120) - np. zaprawą TZM Levell lub równoważną (13,00 kg/m ²) - przyjęto 10%	m2	49,33	
7	KNR 40/210/1 (4)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy grubości 1 cm, np. zaprawą TZM Levell lub równoważną (10,00 kg/m ²)	m2	493,28	
8	KNR 40/210/2 (4)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, dodatek za każde 0,5 cm zwiększenia grubości tynku, np. zaprawą TZM Levell lub równoważną (5,00 kg/m ²) - dodatek do 2 cm grubości	m2	493,28	2
9	KNR 40/213/1	Uszczelnienie od zewnątrz ścian fundamentowych w istniejącym budynku, gruntowanie muru bez hydroizolacji np. środkiem do gruntowania Kiesol MB (0,1 dm ³ /m ²) lub równoważnym	m2	493,28	
10	KNR 40/213/3 (1)	Uszczelnienie ścian fundamentowych w istniejącym budynku, wykonanie hydroizolacji, np. elastyczną polimerową powłoką grubowarstwową MB 2K lub równoważną (1,5 kg/m ²) - wykonać dwie warstwy	m2	493,28	2
11	KNNRW 3/207/1 analogia	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii PCV - podwójna	m2	493,28	2
12	KNR 1901/115/1	Zasypanie wykopów piaskiem stabilizowanym cementem (1,22 m ³ /m ³), przerzut ziemi na odległość do 3 m z ubiciem warstwami, kategoria gruntu I-II	m3	163,27	
13	KNR 1901/115/1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów, przerzut ziemi na odległość do 3 m z ubiciem warstwami, kategoria gruntu I-II	m3	256,06	
14	KNR 1901/118/3	Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowyładowczymi, odległość do 1 km, kategoria gruntu III	m3	111,63	
K.5		<i>fundamenty ścian płytko posadowionych - do wykonania</i>			
15	KNR 1901/114/5	Wykopy przy odkrywaniu fundamentów odcinkami, grunt mokry, kategoria gruntu III	m3	15,91	
16	KNR 1901/913/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton zwykły C8/10	m3	0,71	
17	KNR 1901/605/5 (2)	Izolacja z materiałów rolowych, pozioma na lepiku na zimno, pierwsza warstwa, papa asfaltowa izolacyjna	m2	7,11	
18	KNR 1901/605/6 (2)	Izolacja z materiałów rolowych, pozioma na lepiku na zimno, druga warstwa, papa asfaltowa izolacyjna	m2	7,11	
19	KNR 1901/301/1 analogia	Fundamenty z cegły budowlanej na zaprawie np. TZM Levell (560,00 kg/m ³) lub równoważnej	m3	15,20	
20	KNR 40/210/1 (4)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy grubości 1 cm, np. zaprawą TZM Levell lub równoważną (10,00 kg/m ²)	m2	59,81	
21	KNR 40/210/2 (4)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, dodatek za każde 0,5 cm zwiększenia grubości tynku, np. zaprawą TZM Levell lub równoważną (5,00 kg/m ²) - dodatek do 2 cm grubości	m2	59,81	2
22	KNR 40/213/1	Uszczelnienie od zewnątrz ścian fundamentowych w istniejącym budynku, gruntowanie muru bez hydroizolacji np. środkiem do gruntowania Kiesol MB (0,1 dm ³ /m ²) lub równoważnym	m2	59,81	
23	KNR 40/213/3 (1)	Uszczelnienie ścian fundamentowych w istniejącym budynku, wykonanie hydroizolacji, np. elastyczną polimerową powłoką grubowarstwową MB 2K lub równoważną (1,5 kg/m ²) - wykonać dwie warstwy	m2	59,81	2
24	KNNRW 3/207/1 analogia	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii PCV - podwójna	m2	59,81	2
25	KNR 1901/118/3	Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowyładowczymi, odległość do 1 km, kategoria gruntu III	m3	15,91	
1.2	Element	Ściany - roboty renowacyjne			
26	TZKNBK 4/2101/7	Ręczne rozebranie muru z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły i więcej (poz 543)	m3	115,19	
27	TZKNBK 4/2101/18	Ręczne rozebranie sklepienia nadproży, belek z podporami na murach z rozebraniem wypełnienia o grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (poz 554)	m2	0,85	
28	TZKNBK 4/2101/35	Ręczne oczyszczenie cegły z zaprawy z wybraniem ze stosu nadających się do wbudowania i ułożenie z murów na zaprawie cementowo-wapiennej (poz 571) - przyjęto 30% cegły z rozbiórki	szt	12 394,23	
29	KNR 202/604/1 (3)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą np. TZM Levell lub równoważną (36,00 kg/m ³)	m2	80,54	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
30	KNR 1901/301/1 analogia	Mury z cegły budowlanej na zaprawie np. TZM Levell lub równoważnej (560,00 kg/m ³) - przyjęto 75% nowych cegieł	m ³	125,43	
31	KNR 1901/322/5 analogia	Skłepienia z cegły, cylindryczne, grubość 1' cegły na zaprawie np. TZM Levell lub równoważnej (136,00 kg/m ³)	m ²	2,15	
K.6	ściany nieotyńkowane				
32	KNR 40/212/2 analogia	Wstępne wzmocnienie murów z cegieł poprzez ich nasycenie preparatami opartymi na strach etylowych kwasu krzemowego np. KSE 100 (0,60 dm ³ /m ²) lub równoważny	m ²	325,52	
33	KNR 40/212/2 analogia	Wzmocnienie murów z cegieł poprzez ich nasycenie preparatami opartymi na strach etylowych kwasu krzemowego np. KSE 300 (0,60 dm ³ /m ²) lub równoważny	m ²	325,52	
34	KNR 1901/325/3 analogia	Spoinowanie murów z cegły, mury gładkie, ponad 2,0' m ² - zaprawa trasowa FM TK lub równoważna (12,75 kg/m ²)	m ²	325,52	
35	KNR 40/212/2 analogia	Wykończenie powierzchni, gruntowanie środkiem hydrofobizującym i wzmacniającym np. Facade Impregnation lub równoważnym (1,5 dm ³ /m ²)	m ²	325,52	
K.7	okładzina korony murów z piaskowca				
36	KNR 40/213/1	Uszczelnienie od zewnątrz ścian w istniejącym budynku, gruntowanie muru bez hydroizolacji - preparat krzemionkowy Kiesol MB (0,1 dm ³ /m ²) lub równoważny, szlam uszczelniający WP Sulfatex (1,6 kg/m ²) lub równoważnym	m ²	67,50	
37	KNR 40/212/1 analogia	Wyrównanie powierzchni zaprawą wodoszczelną np. WP DS Levell (5,1 kg/m ²) lub równoważną	m ²	67,50	
38	KNR 40/213/3 (1)	Uszczelnienie ścian szczytowych w istniejącym budynku, wykonanie hydroizolacji, np. elastyczną polimerową powłoką grubowarstwową MB 2K lub równoważną (1,5 kg/m ²) - dwie warstwy	m ²	67,50	2
39	TZKNBK 16/101 /1 analogia	Okładzina korony murów z płyt piaskowca o grubości 4 cm	m ²	69,49	
40	KNR 1901/325/3 analogia	Spoinowanie płyt z piaskowca zaprawą do spoinowania FM TK (12,75 kg/m ²) lub równoważną	m ²	69,49	
41	KNR 40/212/2 analogia	Wykończenie powierzchni, gruntowanie środkiem hydrofobizującym i wzmacniającym np. Funcosil SL (1,00 dm ³ /m ²) lub równoważnym - dwukrotne	m ²	69,49	2
1.3	Element	Posadzki			
K.8	UWAGA! W przypadku stwierdzenia występowania w warstwach podposadzkowych dotychczas niezinventaryzowanych obiektów należy powiadomić nadzór konserwatorski. Elementy zakwalifikowane do pozostawienia należy zabezpieczyć i zasypać				
42	KNR 1901/913/7 (1)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, kruszywo łamane grub. 30 cm	m ³	47,17	
45	KNR 1901/913/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek grub. 20 cm	m ³	31,44	
46	KNKRB 6/102/7	Warstwy odsączające i podsypkowe podsypka cementowo - piask., zagęszczenie ręczne grub. 15 cm	m ³	23,58	
47	KNR 1901/918/1	Posadzki z cegły klinkierowej o powierzchni ponad 0,5' m ² do 5,0' m ² , cegła budowlana, na podsypce piaskowej, na płask	m ²	105,10	
48	KNNR 6/503/1 analogia	Nawierzchnie z płyt, betonowe 35x35x5' cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	52,12	
49	KNR 204/601/2 analogia	Spoinowanie posadzek, zaprawa cementowa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m ²	157,22	
2	Grupa	Ściany zewnętrzne			
2.1	Element	Fundamenty ścian zewnętrznych - roboty renowacyjne			
K.9	Ze względu na zabytkowy charakter budynku oraz jego stan techniczny nie udało się w 100% zinventaryzować i ustalić dolnego poziomu istniejących fundamentów dlatego podane wymiary istniejących fundamentów mogą w niektórych obszarach różnić się od wymiarów rzeczywistych				
K.10	roboty pomocnicze				
50	KNR 401/431/2 analogia	Rozebranie tarasu widokowego o konstrukcji drewnianej	m ²	75,00	
51	TZKNBK 4/2101/7	Ręczne rozebranie fundamentu z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły i więcej (poz 543)- fundamenty murów poza obrysem ścian zewnętrznych	m ³	85,23	
52	TZKNBK 4/2101/35	Ręczne oczyszczenie cegły z zaprawy z wybraniem ze stosu nadających się do wbudowania i ułożenie z murów na zaprawie cementowo-wapiennej (poz 571) - przyjęto 30% cegły z rozbiórki	szt	9 153,70	
53	KNR 1901/301/1 analogia	Fundamenty z cegły budowlanej na zaprawie np. TZM Levell (560,00 kg/m ³) lub równoważnej - przyjęto 35% nowych cegieł	m ³	37,56	
K.11	fundamenty istniejące od strony zewnętrznej				
54	KNR 1901/114/5	Wykopy przy odkrywaniu fundamentów odcinkami, grunt mokry, kategoria gruntu III	m ³	111,26	
55	KNR 1901/117/2	Umocnienie, odeskowanie wykopów, wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste, głębokość do 3,0' m	m ²	41,91	
56	KNR 1901/117/3	Umocnienie, odeskowanie wykopów, wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste, głębokość do 6,0' m	m ²	32,26	
57	KNR 1901/639/3	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia ponad 5,0' m ²	m ²	147,05	
58	KNRW 712/303/ 5 analogia	Osuszanie powierzchni lampami benzynowymi powierzchnia pionowa, skośna - palnikami gazowymi	m ²	147,05	
59	TZKNBK 4/501/58	Ostrożne wykucie z pow. muru uszkodzonych cegieł zabytkowych wstawienie nowych, ospoinowanie, oczyszczenie lica, pow. w jednym miejscu ponad 1.00' m ² głęb. kucia 1 cegły (poz 120) - np. zaprawą TZM Levell lub równoważną (13,00 kg/m ²) - przyjęto 10%	m ²	14,71	
60	KNR 40/210/1 (4)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy grubości 1' cm, np. zaprawą TZM Levell lub równoważną (10,00 kg/m ²)	m ²	157,81	
61	KNR 40/210/2 (4)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, dodatek za każde 0,5' cm zwiększenia grubości tynku, np. zaprawą TZM Levell lub równoważną (5,00 kg/m ²) - dodatek do 2 cm grubości	m ²	157,81	2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
62	KNR 40/213/1	Uszczelnienie od zewnątrz ścian fundamentowych w istniejącym budynku, gruntowanie muru bez hydroizolacji np. środkiem do gruntowania Kiesol MB (0,1 dm3/m2) lub równoważnym	m2	157,81	
63	KNR 40/213/3 (1)	Uszczelnienie ścian fundamentowych w istniejącym budynku, wykonanie hydroizolacji, np. elastyczną polimerową powłoką grubowarstwową MB 2K lub równoważną (1,5 kg/m2) - wykonać dwie warstwy	m2	157,81	2
64	KNNRW 3/207/1 analogia	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii PCV - podwójna	m2	157,81	2
65	KNR 1901/115/1	Zasypanie wykopów piaskiem stabilizowanym cementem (1,22 m3/m3), przerzut ziemi na odległość do 3`m z ubiciem warstwami, kategoria gruntu I-II	m3	45,51	
66	KNR 1901/115/1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów, przerzut ziemi na odległość do 3`m z ubiciem warstwami, kategoria gruntu I-II	m3	65,75	
K.12	<i>fundamenty istniejące od strony wewnętrznej</i>				
67	KNR 1901/116/1	Wykop nieumocniony wewnątrz budynku, bez względu na kategorię gruntów	m3	159,84	
68	KNR 1901/116/4	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi, z parteru	m3	159,84	
69	KNR 1901/117/2	Umocnienie, odeskowanie wykopów, wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste, głębokość do 3,0`m	m2	16,18	
70	KNR 1901/639/3	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia ponad 5,0`m2	m2	159,10	
71	KNRW 712/303/5 analogia	Osuszanie powierzchni lampami benzynowymi powierzchnia pionowa, skośna - palnikami gazowymi	m2	159,10	
72	TZKBNK 4/501/58	Ostrożne wykucie z pow. muru uszkodzonych cegieł zabytkowych wstawienie nowych, ospoinowanie, oczyszczenie lica, pow. w jednym miejscu ponad 1.00`m2 głęb. kucia 1 cegły (poz 120) - np. zaprawą TZM Levell lub równoważną (13,00 kg/m2) - przyjęto 10%	m2	15,91	
73	KNR 40/210/1 (4)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy grubości 1`cm, np. zaprawą TZM Levell lub równoważną (10,00 kg/m2)	m2	159,10	
74	KNR 40/210/2 (4)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, dodatek za każde 0,5`cm zwiększenia grubości tynku, np. zaprawą TZM Levell lub równoważną (5,00 kg/m2) - dodatek do 2 cm grubości	m2	159,10	2
75	KNR 40/213/1	Uszczelnienie od zewnątrz ścian fundamentowych w istniejącym budynku, gruntowanie muru bez hydroizolacji np. środkiem do gruntowania Kiesol MB (0,1 dm3/m2) lub równoważnym	m2	159,10	
76	KNR 40/213/3 (1)	Uszczelnienie ścian fundamentowych w istniejącym budynku, wykonanie hydroizolacji, np. elastyczną polimerową powłoką grubowarstwową MB 2K lub równoważną (1,5 kg/m2) - wykonać dwie warstwy	m2	159,10	2
77	KNNRW 3/207/1 analogia	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii PCV - podwójna	m2	159,10	2
78	KNR 1901/115/1	Zasypanie wykopów piaskiem stabilizowanym cementem (1,22 m3/m3), przerzut ziemi na odległość do 3`m z ubiciem warstwami, kategoria gruntu I-II	m3	29,24	
79	KNR 1901/115/1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów, przerzut ziemi na odległość do 3`m z ubiciem warstwami, kategoria gruntu I-II	m3	130,60	
K.13	<i>fundamenty ścian płytko posadowionych - do wykonania</i>				
80	KNR 1901/114/5	Wykopy przy odkrywaniu fundamentów odcinkami, grunt mokry, kategoria gruntu III	m3	26,44	
81	KNR 1901/913/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton zwykły C8/10	m3	1,25	
82	KNR 1901/605/5 (2)	Izolacja z materiałów rolowych, pozioma na lepiku na zimno, pierwsza warstwa, papa asfaltowa izolacyjna	m2	12,48	
83	KNR 1901/605/6 (2)	Izolacja z materiałów rolowych, pozioma na lepiku na zimno, druga warstwa, papa asfaltowa izolacyjna	m2	12,48	
84	KNR 1901/301/1 analogia	Fundamenty z cegły budowlanej na zaprawie np. TZM Levell (560,00 kg/m3) lub równoważnej	m3	25,19	
85	KNR 40/210/1 (4)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy grubości 1`cm, np. zaprawą TZM Levell lub równoważną (10,00 kg/m2)	m2	39,64	
86	KNR 40/210/2 (4)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, dodatek za każde 0,5`cm zwiększenia grubości tynku, np. zaprawą TZM Levell lub równoważną (5,00 kg/m2) - dodatek do 2 cm grubości	m2	39,64	2
87	KNR 40/213/1	Uszczelnienie od zewnątrz ścian fundamentowych w istniejącym budynku, gruntowanie muru bez hydroizolacji np. środkiem do gruntowania Kiesol MB (0,1 dm3/m2) lub równoważnym	m2	39,64	
88	KNR 40/213/3 (1)	Uszczelnienie ścian fundamentowych w istniejącym budynku, wykonanie hydroizolacji, np. elastyczną polimerową powłoką grubowarstwową MB 2K lub równoważną (1,5 kg/m2) - wykonać dwie warstwy	m2	39,64	2
89	KNNRW 3/207/1 analogia	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii PCV - podwójna	m2	39,64	2
90	KNR 1901/118/3	Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowładowczymi, odległość do 1`km, kategoria gruntu III	m3	26,44	
2.2	Element	Ściany zewnętrzne - roboty renowacyjne			
91	TZKBNK 4/2101/7	Ręczne rozebranie muru z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły i więcej (poz 543) - przyjęto 30% ścian istniejących	m3	63,52	
92	TZKBNK 4/2101/35	Ręczne oczyszczenie cegły z zaprawy z wybraniem ze stosu nadających się do wbudowania i ułożenie z murów na zaprawie cementowo-wapiennej (poz 571) - przyjęto 30% cegły z rozbiórki	szt	6 822,05	
93	KNR 202/604/1 (3)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą np. TZM Levell lub równoważną (36,00 kg/m3)	m2	45,24	
94	KNR 1901/301/1 analogia	Mury z cegły budowlanej na zaprawie np. TZM Levell lub równoważnej (560,00 kg/m3) - przyjęto 90% nowych cegieł	m3	99,78	
K.14	<i>ściany otynkowane</i>				
95	KNR BC 2/130/1	Gruntowanie podłoży budowlanych preparatem wzmacniającym Primer Hydro SF (0,5 dm3/m2) lub równoważnym	m2	60,78	
96	KNR 40/213/1	Uszczelnienie od zewnątrz ścian w istniejącym budynku, gruntowanie muru bez hydroizolacji - preparat krzemionkowy Kiesol (0,1 kg/m2) lub równoważny, szlam uszczelniający WP Sulfatex (1,6 kg/m2) lub równoważnym	m2	60,78	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
97	KNR 40/209/1 (1)	Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa szcpepa, ręczne wykonanie obrzutki grub. ok. 3 mm, zaprawa nakładana kryjąco, zaprawa SP Prep (4,5 kg/m ²) lub równoważna	m ²	60,78	
98	KNR 40/210/1 (4)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy grubości 1 cm, np. zaprawą TZM Levell lub równoważną (10,00 kg/m ²)	m ²	60,78	
99	KNR 40/210/2 (4)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, dodatek za każde 0,5 cm zwiększenia grubości tynku, np. zaprawą TZM Levell lub równoważną (5,00 kg/m ²) - dodatek do 2 cm grubości	m ²	60,78	2
100	KNR 40/212/1	Wykończenie powierzchni, wykonanie warstwy nawierzchniowej, tynk drobnoziarnisty SP Top Q2 (1,5 kg/m ²) lub równoważny	m ²	60,78	
101	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie, preparat gruntujący Primer Hydro HF (0,1 dm ³ /m ²) lub równoważny	m ²	60,78	
102	KNR 40/212/4 (2)	Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotne, farba silikonowa paroprzepuszczalna, odporna na UV Color LA (0,3 dm ³ /m ² na dwie warstwy) lub równoważna	m ²	60,78	
K.15 <i>ściany nieotynkowane</i>					
103	KNR 40/212/2 analogia	Wstępne wzmocnienie murów z cegieł poprzez ich nasycenie preparatami opartymi na strach etylowych kwasu krzemowego np. KSE 100 (0,60 dm ³ /m ²) lub równoważny	m ²	56,80	
104	KNR 40/212/2 analogia	Wzmocnienie murów z cegieł poprzez ich nasycenie preparatami opartymi na strach etylowych kwasu krzemowego np. KSE 300 (0,60 dm ³ /m ²) lub równoważny	m ²	56,80	
105	KNR 1901/325/3 analogia	Spoinowanie murów z cegły, mury gładkie, ponad 2,0 m ² - zaprawa trasowa FM TK lub równoważna (12,75 kg/m ²)	m ²	56,80	
106	KNR 40/212/2 analogia	Wykończenie powierzchni, gruntowanie środkiem hydrofobizującym i wzmacniającym np. Facade Impregnation lub równoważnym (1,5 dm ³ /m ²)	m ²	56,80	
K.16 <i>okładzina korony murów z piaskowca</i>					
107	KNR 40/213/1	Uszczelnienie od zewnątrz ścian w istniejącym budynku, gruntowanie muru bez hydroizolacji - preparat krzemionkowy Kiesol MB (0,1 dm ³ /m ²) lub równoważny, szlam uszczelniający WP Sulfatex (1,6 kg/m ²) lub równoważnym	m ²	46,14	
108	KNR 40/212/1 analogia	Wyrównanie powierzchni zaprawą wodoszczelną np. WP DS Levell (5,1 kg/m ²) lub równoważną	m ²	46,14	
109	KNR 40/213/3 (1)	Uszczelnienie ścian szczytowych w istniejącym budynku, wykonanie hydroizolacji, np. elastyczną polimerową powłoką grubowarstwową MB 2K lub równoważną (1,5 kg/m ²) - dwie warstwy	m ²	46,14	2
110	TZKNBK 16/101 /1 analogia	Okładzina korony murów z płyt piaskowca o grubości 4 cm	m ²	47,50	
111	KNR 1901/325/3 analogia	Spoinowanie płyt z piaskowca zaprawą do spoinowania FM TK (12,75 kg/m ²) lub równoważną	m ²	47,50	
112	KNR 40/212/2 analogia	Wykończenie powierzchni, gruntowanie środkiem hydrofobizującym i wzmacniającym np. Fungosil SL (1,00 dm ³ /m ²) lub równoważnym - dwukrotnie	m ²	47,50	2
3	Grupa	Ściany wewnętrzne			
3.1	Element	Fundamenty ścian wewnętrznych - roboty renowacyjne			
K.17 <i>fundamenty istniejące</i>					
113	KNR 1901/114/5	Wykopy przy odkrywaniu fundamentów odcinkami, grunt mokry, kategoria gruntu III	m ³	58,05	
114	KNR 1901/117/2	Umocnienie, odeskowanie wykopów, wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste, głębokość do 3,0 m	m ²	22,27	
115	KNR 1901/639/3	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia ponad 5,0 m ²	m ²	16,91	
116	KNRW 712/303/ 5 analogia	Osuszenie powierzchni lampami benzynowymi powierzchnia pionowa, skośna - palnikami gazowymi	m ²	16,91	
117	TZKNBK 4/501/58	Ostrożne wykucie z pow. muru uszkodzonych cegieł zabytkowych wstawienie nowych, ospoinowanie, oczyszczenie lica, pow. w jednym miejscu ponad 1,00 m ² głęb. kucia 1 cegły (poz 120) - np. zaprawą TZM Levell lub równoważną (13,00 kg/m ²) - przyjęto 10%	m ²	1,69	
118	KNR 40/210/1 (4)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy grubości 1 cm, np. zaprawą TZM Levell lub równoważną (10,00 kg/m ²)	m ²	16,91	
119	KNR 40/210/2 (4)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, dodatek za każde 0,5 cm zwiększenia grubości tynku, np. zaprawą TZM Levell lub równoważną (5,00 kg/m ²) - dodatek do 2 cm grubości	m ²	16,91	2
120	KNR 40/213/1	Uszczelnienie od zewnątrz ścian fundamentowych w istniejącym budynku, gruntowanie muru bez hydroizolacji np. środkiem do gruntowania Kiesol MB (0,1 dm ³ /m ²) lub równoważnym	m ²	16,91	
121	KNR 40/213/3 (1)	Uszczelnienie ścian fundamentowych w istniejącym budynku, wykonanie hydroizolacji, np. elastyczną polimerową powłoką grubowarstwową MB 2K lub równoważną (1,5 kg/m ²) - wykonać dwie warstwy	m ²	16,91	2
122	KNRW 3/207/1 analogia	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii PCV - podwójna	m ²	16,91	2
123	KNR 1901/115/1	Zasypanie wykopów piaskiem stabilizowanym cementem (1,22 m ³ /m ³), przerzut ziemi na odległość do 3 m z ubiciem warstwami, kategoria gruntu I-II	m ³	13,32	
124	KNR 1901/115/1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów, przerzut ziemi na odległość do 3 m z ubiciem warstwami, kategoria gruntu I-II	m ³	44,73	
K.18 <i>fundamenty ścian przejścia podziemnego</i>					
125	TZKNBK 4/2101/7	Ręczne rozebranie fundamentu z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły i więcej (poz 543)	m ³	9,58	
126	TZKNBK 4/2101/35	Ręczne oczyszczenie cegły z zaprawy z wybraniem ze stosu nadających się do wbudowania i ułożenie z murów na zaprawie cementowo-wapiennej (poz 571) - przyjęto 30% cegły z rozbiórki	szt	1 028,89	
127	KNR 1901/301/1 analogia	Fundamenty z cegły budowlanej na zaprawie np. TZM Levell lub równoważnej (560,00 kg/m ³) - przyjęto 90% nowych cegieł	m ³	7,99	
128	KNR 1901/639/3	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia ponad 5,0 m ²	m ²	21,97	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
129	KNRW 712/303/5 analogia	Osuszanie powierzchni lampami benzynowymi powierzchnia pionowa, skośna - palnikami gazowymi	m2	21,97	
130	TZKNBK 4/501/58	Ostrożne wykucie z pow. muru uszkodzonych cegieł zabytkowych wstawienie nowych, ospoinowanie, oczyszczenie lica, pow. w jednym miejscu ponad 1.00' m2 głęb. kucia 1 cegły (poz 120) - np. zaprawą TZM Levell lub równoważną (13,00 kg/m2) - przyjęto 12%	m2	4,39	
131	KNR 40/210/1 (4)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy grubości 1' cm, np. zaprawą TZM Levell lub równoważną (10,00 kg/m2)	m2	21,97	
132	KNR 40/210/2 (4)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, dodatek za każde 0,5' cm zwiększenia grubości tynku, np. zaprawą TZM Levell lub równoważną (5,00 kg/m2) - dodatek do 2 cm grubości	m2	21,97	2
133	KNR 40/213/1	Uszczelnienie od zewnątrz ścian fundamentowych w istniejącym budynku, gruntowanie muru bez hydroizolacji np. środkiem do gruntowania Kiesol MB (0,1 dm3/m2) lub równoważnym	m2	21,97	
134	KNR 40/213/3 (1)	Uszczelnienie ścian fundamentowych w istniejącym budynku, wykonanie hydroizolacji, np. elastyczną polimerową powłoką grubowarstwową MB 2K lub równoważną (1,5 kg/m2) - wykonać dwie warstwy	m2	21,97	2
135	KNNRW 3/207/1 analogia	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii PCV - podwójna	m2	21,97	2
K.19 <i>fundamenty ścian płytko posadowionych - do wykonania</i>					
136	KNR 1901/114/5	Wykopy przy odkrywaniu fundamentów odcinkami, grunt mokry, kategoria gruntu III	m3	35,28	
137	KNR 1901/913/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton zwykły C8/10	m3	8,26	
138	KNR 1901/605/5 (2)	Izolacja z materiałów rolowych, pozioma na lepiku na zimno, pierwsza warstwa, papa asfaltowa izolacyjna	m2	32,99	
139	KNR 1901/605/6 (2)	Izolacja z materiałów rolowych, pozioma na lepiku na zimno, druga warstwa, papa asfaltowa izolacyjna	m2	32,99	
140	KNR 1901/301/1 analogia	Fundamenty z cegły budowlanej na zaprawie np. TZM Levell (560,00 kg/m3) lub równoważnej	m3	27,02	
141	KNR 40/210/1 (4)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy grubości 1' cm, np. zaprawą TZM Levell lub równoważną (10,00 kg/m2)	m2	93,38	
142	KNR 40/210/2 (4)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, dodatek za każde 0,5' cm zwiększenia grubości tynku, np. zaprawą TZM Levell lub równoważną (5,00 kg/m2) - dodatek do 2 cm grubości	m2	93,38	2
143	KNR 40/213/1	Uszczelnienie od zewnątrz ścian fundamentowych w istniejącym budynku, gruntowanie muru bez hydroizolacji np. środkiem do gruntowania Kiesol MB (0,1 dm3/m2) lub równoważnym	m2	93,38	
144	KNR 40/213/3 (1)	Uszczelnienie ścian fundamentowych w istniejącym budynku, wykonanie hydroizolacji, np. elastyczną polimerową powłoką grubowarstwową MB 2K lub równoważną (1,5 kg/m2) - wykonać dwie warstwy	m2	93,38	2
145	KNNRW 3/207/1 analogia	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii PCV - podwójna	m2	93,38	2
146	KNR 1901/118/3	Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowładowczymi, odległość do 1' km, kategoria gruntu III	m3	35,28	
3.2	Element	Ściany wewnętrzne - roboty renowacyjne			
147	TZKNBK 4/2101/7	Ręczne rozebranie muru z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły i więcej (poz 543) - przyjęto 30% ścian istniejących	m3	52,52	
148	TZKNBK 4/2101/35	Ręczne oczyszczenie cegły z zaprawy z wybraniem ze stosu nadających się do wbudowania i ułożenie z murów na zaprawie cementowo-wapiennej (poz 571) - przyjęto 30% cegły z rozbiórki	szt	5 640,65	
149	KNR 202/604/1 (3)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą np. TZM Levell lub równoważną (36,00 kg/m3)	m2	54,53	
150	KNR 1901/301/1 analogia	Mury z cegły budowlanej na zaprawie np. TZM Levell lub równoważnej (560,00 kg/m3) - przyjęto 90% nowych cegieł	m3	76,41	
K.20 <i>ściany otynkowane</i>					
151	KNR BC 2/130/1	Gruntowanie podłoża budowlanych preparatem wzmacniającym Primer Hydro SF (0,5 dm3/m2) lub równoważnym	m2	8,57	
152	KNR 40/213/1	Uszczelnienie od zewnątrz ścian w istniejącym budynku, gruntowanie muru bez hydroizolacji - preparat krzemionkowy Kiesol (0,1 kg/m2) lub równoważny, szlam uszczelniający WP Sulfatex (1,6 kg/m2) lub równoważnym	m2	8,57	
153	KNR 40/209/1 (1)	Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa szcpepa, ręczne wykonanie obrutki grub. ok. 3 mm, zaprawa nakładana kryjąco, zaprawa SP Prep (4,5 kg/m2) lub równoważna	m2	8,57	
154	KNR 40/210/1 (4)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy grubości 1' cm, np. zaprawą TZM Levell lub równoważną (10,00 kg/m2)	m2	8,57	
155	KNR 40/210/2 (4)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, dodatek za każde 0,5' cm zwiększenia grubości tynku, np. zaprawą TZM Levell lub równoważną (5,00 kg/m2) - dodatek do 2 cm grubości	m2	8,57	2
156	KNR 40/212/1	Wykończenie powierzchni, wykonanie warstwy nawierzchniowej, tynk drobnoziarnisty SP Top Q2 (1,5 kg/m2) lub równoważny	m2	8,57	
157	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie, preparat gruntujący Primer Hydro HF (0,1 dm3/m2) lub równoważny	m2	8,57	
158	KNR 40/212/4 (2)	Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotne, farba silikonowa paroprzepuszczalna, odporna na UV Color LA (0,3 dm3/m2 na dwie warstwy) lub równoważna	m2	8,57	
K.21 <i>ściany nieotynkowane</i>					
159	KNR 40/212/2 analogia	Wstępne wzmocnienie murów z cegieł poprzez ich nasycenie preparatami opartymi na strach etylowych kwasu krzemowego np. KSE 100 (0,60 dm3/m2) lub równoważny	m2	111,84	
160	KNR 40/212/2 analogia	Wzmocnienie murów z cegieł poprzez ich nasycenie preparatami opartymi na strach etylowych kwasu krzemowego np. KSE 300 (0,60 dm3/m2) lub równoważny	m2	111,84	
161	KNR 1901/325/3 analogia	Spoinowanie murów z cegły, mury gładkie, ponad 2,0' m2 - zaprawa trasowa FM TK lub równoważna (12,75 kg/m2)	m2	111,84	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
162	KNR 40/212/2 analogia	Wykończenie powierzchni, gruntowanie środkiem hydrofobizującym i wzmacniającym np. Facade Impregnation lub równoważnym (1,5 dm ³ /m ²)	m ²	111,84	
K.22	<i>okładzina korony murów z piaskowca</i>				
163	KNR 40/213/1	Uszczelnienie od zewnątrz ścian w istniejącym budynku, gruntowanie muru bez hydroizolacji - preparat krzemionkowy Kiesol MB (0,1 dm ³ /m ²) lub równoważny, szlam uszczelniający WP Sulfatex (1,6 kg/m ²) lub równoważnym	m ²	25,33	
164	KNR 40/212/1 analogia	Wyrównanie powierzchni zaprawą wodoszczelną np. WP DS Levell (5,1 kg/m ²) lub równoważną	m ²	25,33	
165	KNR 40/213/3 (1)	Uszczelnienie ścian szczytowych w istniejącym budynku, wykonanie hydroizolacji, np. elastyczną polimerową powłoką grubowarstwową MB 2K lub równoważną (1,5 kg/m ²) - dwie warstwy	m ²	25,33	2
166	TZKBNK 16/101 /1 analogia	Okładzina korony murów z płyt piaskowca o grubości 4 cm	m ²	26,07	
167	KNR 1901/325/3 analogia	Spoinowanie płyt z piaskowca zaprawą do spoinowania FM TK (12,75 kg/m ²) lub równoważną	m ²	26,07	
168	KNR 40/212/2 analogia	Wykończenie powierzchni, gruntowanie środkiem hydrofobizującym i wzmacniającym np. Funcosil SL (1,00 dm ³ /m ²) lub równoważnym - dwukrotnie	m ²	26,07	2
K.23	<i>ściany przejścia podziemnego</i>				
169	TZKBNK 4/2101/7	Ręczne rozebranie muru z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły i więcej (poz 543) - przyjęto 30% ścian istniejących	m ³	27,44	
170	TZKBNK 4/2101/35	Ręczne oczyszczenie cegły z zaprawy z wybraniem ze stosu nadających się do wbudowania i ułożenie z murów na zaprawie cementowo-wapiennej (poz 571) - przyjęto 30% cegły z rozbiórki	szt	2 947,06	
171	KNR 202/604/1 (3)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą np. TZM Levell lub równoważną (36,00 kg/m ³)	m ²	12,03	
172	KNR 1901/301/1 analogia	Mury z cegły budowlanej na zaprawie np. TZM Levell lub równoważnej (560,00 kg/m ³) - przyjęto 90% nowych cegieł	m ³	29,89	
173	KNR 40/210/1 (4)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy grubości 1 cm, np. zaprawą TZM Levell lub równoważną (10,00 kg/m ²)	m ²	15,53	
174	KNR 40/210/2 (4)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, dodatek za każde 0,5 cm zwiększenia grubości tynku, np. zaprawą TZM Levell lub równoważną (5,00 kg/m ²) - dodatek do 2 cm grubości	m ²	15,53	2
175	KNR 40/213/1	Uszczelnienie od zewnątrz ścian przejścia podziemnego w istniejącym budynku, gruntowanie muru bez hydroizolacji np. środkiem do gruntowania Kiesol MB (0,1 dm ³ /m ²) lub równoważnym	m ²	15,53	
176	KNR 40/213/3 (1)	Uszczelnienie od zewnątrz ścian przejścia podziemnego w istniejącym budynku, wykonanie hydroizolacji, np. elastyczną polimerową powłoką grubowarstwową MB 2K lub równoważną (1,5 kg/m ²) - wykonać dwie warstwy	m ²	15,53	2
177	KNNRW 3/207/1 analogia	Izolacje pionowe od zewnątrz ścian przejścia podziemnego, z folii PCV - podwójna	m ²	15,53	2
178	KNR 1901/325/3 analogia	Spoinowanie od wewnątrz ścian przejścia podziemnego z cegły, mury gładkie, ponad 2,0 m ² - zaprawa trasowa FM TK lub równoważna (12,75 kg/m ²)	m ²	23,34	
K.24	<i>sklepienie nad przejściem podziemnym</i>				
179	KNR 1901/322/5 analogia	Sklepienia z cegły, cylindryczne, grubość 1 cegły na zaprawie np. TZM Levell lub równoważnej (136,00 kg/m ³)	m ²	9,72	
180	KNR 40/210/1 (4)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy grubości 1 cm, np. zaprawą TZM Levell lub równoważną (10,00 kg/m ²)	m ²	9,72	
181	KNR 40/210/2 (4)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, dodatek za każde 0,5 cm zwiększenia grubości tynku, np. zaprawą TZM Levell lub równoważną (5,00 kg/m ²) - dodatek do 2 cm grubości	m ²	9,72	2
182	KNR 1901/605/5 (2)	Izolacja z materiałów rolowych, pozioma na lepiku na zimno, pierwsza warstwa, papa asfaltowa izolacyjna	m ²	9,72	
183	KNR 1901/605/6 (2)	Izolacja z materiałów rolowych, pozioma na lepiku na zimno, druga warstwa, papa asfaltowa izolacyjna	m ²	9,72	
184	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa - podwójna (w nakładach M tylko folia!)	m ²	9,72	2
185	KNR 1901/325/3 analogia	Spoinowanie sklepienia przejścia podziemnego od dołu, mury gładkie, ponad 2,0 m ² - zaprawa trasowa FM TK lub równoważna (12,75 kg/m ²)	m ²	7,78	
4	Grupa	Posadzki			
4.1	Element	Posadzki - roboty renowacyjne			
K.25	<i>UWAGA! W przypadku stwierdzenia występowania w warstwach podposadzkowych dotychczas niezinventaryzowanych obiektów należy powiadomić nadzór konserwatorski. Elementy zakwalifikowane do pozostawienia należy zabezpieczyć i zasypać</i>				
186	KNNR 3/801/1	Rozebranie posadzki z cegły o grubości 1/4 cegły	m ²	7,44	
187	TZKBNK 4/2101/35	Ręczne oczyszczenie cegły z zaprawy z wybraniem ze stosu nadających się do wbudowania i ułożenie z murów na zaprawie cementowo-wapiennej (poz 571) - przyjęto 30% cegły z rozbiórki	szt	51,94	
K.26	<i>posadzka na zewnątrz</i>				
188	KNR 1901/913/7 (1)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, kruszywo łamane grub. 30 cm	m ³	8,29	
191	KNR 1901/913/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek grub. 20 cm	m ³	5,52	
192	KNKRB 6/102/7	Warstwy odsączające i podsypkowe podsypka cementowo - piask., zagęszczenie ręczne grub. 15 cm	m ³	4,14	
193	KNR 1901/918/1	Posadzki z cegły klinkierowej o powierzchni ponad 0,5 m ² do 5,0 m ² , cegła budowlana, na podsypce piaskowej, na płask	m ²	41,18	
194	KNR 204/601/2 analogia	Spoinowanie posadzek, zaprawa cementowa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m ²	41,18	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
K.27		<i>posadzka w przejściu podziemnym</i>			
195	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2	6,81	
196	KNR 1901/913/7 (1)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, kruszywo łamane grub. 30 cm	m3	2,04	
197	KNR 1901/605/5 (2)	Izolacja z materiałów rolowych, pozioma na lepiku na zimno, pierwsza warstwa, papa asfaltowa izolacyjna	m2	6,81	
198	KNR 1901/605/6 (2)	Izolacja z materiałów rolowych, pozioma na lepiku na zimno, druga warstwa, papa asfaltowa izolacyjna	m2	6,81	
199	KNR 1901/913/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek grub. 20 cm	m3	1,36	
200	KNKRB 6/102/7	Warstwy odsączające i podsypkowe podsypka cementowo - piask., zagęszczenie ręczne grub. 15 cm	m3	1,02	
201	KNR 1901/918/1	Posadzki z cegły klinkierowej o powierzchni ponad 0,5 m2 do 5,0 m2, cegła budowlana, na podsypce piaskowej, na płask	m2	6,81	
202	KNR 204/601/2 analogia	Spoinowanie posadzek, zaprawa cementowa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	6,81	
5	Grupa	Kanalizacja deszczowa			
5.1	Element	Kanalizacja deszczowa			
203	KNR 201/125/3	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przewozem taczkami, humus bez darni	m2	45,90	
204	KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV	m3	40,20	
205	KNNR 1/312/1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV, szerokość 1 m, głębokość do 3 m	m2	54,34	
206	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm	m3	15,00	
207	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm, lite SN8	m	81,30	
208	KNNR 4/1308/1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 110 mm, lite SN8	m	4,10	
209	KNNR 4/1321/2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 160 mm	szt	5,00	
210	KNNR 4/1321/1	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 110 mm	szt	2,00	
212	KNNR 4/224/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wewnątrz budynków, wykonywane w gotowym wykopie, Fi 800 mm, głębokość do 1,0 m, z wpustem żeliwnym	szt	7,00	
213	KNR 228/501/9 (1) analogia	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek 30 cm ponad wierzch rury	m3	10,64	
215	KNR 218/804/1 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 110-150 mm	m	85,40	
216	KNNR 1/318/4	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV	m3	3,28	
217	KNNR 1/501/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	m2	45,90	
6	Grupa	Instalacje elektryczne			
6.1	Element	Instalacje elektryczne			
218	Kalkulacja indywidualna	Instalacja elektryczna podświetlenia ruin	kpl	1,00	