

Remont tuneli komunikacyjnych - przedmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Razem
1		I Tunel pomiędzy budynkiem A i budynkiem Kuchni				
1.1		<i>Remont tunelu - część podziemna</i>				
1.1.1	KNR 0231 0807-0100	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	33,80		
1.1.2	KNR 0201 0215-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0,25 m3 na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96) - 80%	m3	100,88		
1.1.3	KNR 0401 0104-0300	Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii IV - 20% - analogia - ręczne odsłonięcie ciągów instalacyjnych i kablowych,	m3	25,22		
1.1.4	KNR 0201 0214-0201	Nakłady uzupełn. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowytł. 5-10t po terenie, drogach grunt, grunt kat. III, IV(b.i.nr8/96) krotność 10	m3	126,10		
1.1.5	KNR 0201 0321-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1,0m i głębokości do 3,0m balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką - grunt kat. III, IV	m2	179,01		
1.1.6	KNR 0401 0701-0800	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach	m2	179,01		
1.1.7	KNR 0401 0108-1800	Wywiezienie gruzu samochodami samowytładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m3	2,69		
1.1.8	KNR 0401 0108-2000	Wywiezienie gruzu samochodami samowytładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji - krotność 7	m3	2,69		
1.1.9	KNR 0023 2611-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	179,01		
1.1.10	KNR 0023 2611-0200	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, poprzez gruntowanie emulsją Atlas Uni grunt, jednokrotne	m2	179,01		
1.1.11	KNR 0401 0723-0301	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne /wap.suchogaszzone/, ścian, loggi, balkonów o, podłozę z cegły, pustaków ceram.gazo i pianobetonu, w jednym miejscu do 5m2 - uzupełnienie ubytków w klinkierowej ścianie dociskowej - 10% powierzchni	m2	17,90		
1.1.12	KNR 0401 0725-0301	Uzupełnianie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II /wapno suchogaszzone/, ścian, logg, balkonów, podłozę z cegły, pustaków cer.gazo i pianobet. w jednym miejscu do 5 m2	m2	179,01		
1.1.13	KNR 0202 1913-0100	Dylatacje - wykonanie dylatacji pomiędzy ścianami tunelu, a budynkami kuchni i bloku łózkowego	m	12,00		
1.1.14	KNRw 0202 0616- 1200	Izolacje pionowych szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, kitem asfaltowym.	m	12,00		
1.1.15	KNR 0401 0707-0401	Wykonanie tynków uzupełniających, zwykłych kat. III na zaprawie z wapna suchogaszzonego na podłożu z cegieł lub betonowym zatoki (fasety) - analogia - wyprofilowanie łagodnych łuków na łączących się pod kątem prostym powierzchniach	m	58,50		
1.1.16	KNR 0915 0102-0100	Jednokrotne gruntowanie powłok pionowych powierzchni betonowych, tynkowanych i z płyt TERMO PIR preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS	m2	179,01		

1.1.17	KNR 0915 0301-0300	Izolacje powierzchni pionowych, z papy Fundament Szybki Profil SBS - pierwsza warstwa	m2	179,01		
1.1.18	KNR 0915 0301-0400	Izolacje powierzchni pionowych, z papy Fundament Szybki Profil SBS - druga warstwa	m2	179,01		
1.1.19	KNR 0915 0401-0102	Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianu XPS gr 5 cm - ochrona izolacji bitumicznej	m2	179,01		
1.1.20	KNR 0201 0230-0200	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii IV (b.i.nr 8/96) - 80%	m3	95,16		
1.1.21	KNR 0201 0320-0501	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 1,6-2,5 m - grunt kategorii III, IV. - 20%	m3	23,79		
1.1.22	Analiza własna:	Zakup i dostarczenie gruntu piaszczystego do obsypki izoalacji	m3	118,95		
1.1.23	KNR 0221 0101-0100	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy.	m3	2,00		
1.1.24	KNR 0201 0510-0100	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	162,50		
1.1.25	KNR 0201 0510-0200	Humusowanie i obsianie skarp. dodatek za każde następne 5 cm humusu.	m2	162,50		
1.1.26	KNR 0231 0401-0200	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm, kategoria gruntu III, IV	m	65,00		
1.1.27	KNR 0231 0407-0200	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	65,00		
1.1.28	KNR 0231 0511-0100	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce piaskowej (biuletyn informacyjny nr 8/96)	m2	33,80		
1.2		<i>Nadziemna część ścian tunelu</i>				
1.2.1	KNR 0401 0819-1500	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	95,34		
1.2.2	KNR 0401 0108-1800	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m3	2,38		
1.2.3	KNR 0401 0108-2000	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na kazdy 1 km,bez względu na rodzaj konstrukcji - krotność 7	m3	2,38		
1.2.4	KNR 0017 2608-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką/moką poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	95,34		
1.2.5	KNR 0017 2610-0202	Docieplenie ścian z cegły suchą mieszanką tynkarską CT 86 - styropian gr 5 cm	m2	95,34		
1.2.6	KNR 0017 2609-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką/moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki	m2	95,34		
1.3		<i>Strop tunelu</i>				
1.3.1	KNR 0401 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich,obróbki murów ogniowych,okapów,kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej sie do użytku	m2	20,24		
1.3.2	KNR 0401 0106-0100	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorie z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3	28,29		
1.3.3	KNR 0401 0333-0300	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1 1/2 cegły	szt.	34,00		
1.3.4	KNR 0401 0106-0300	Zasypanie wykopów wewnątrz ziemią z ukopów	m3	28,29		
1.3.5	KNR 0915 0102-0100	Jednokrotne gruntowanie powłok pionowych powierzchni betonowych, tynkowanych i z płyt TERMO PIR preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS - nakrycia przepustów kablowych	m2	11,28		

1.3.6	KNR 0915 0301-0300	Izolacje powierzchni pionowych, z papy Fundament Szybki Profil SBS - pierwsza warstwa - nakrycia przepustów kablowych	m2	11,28		
1.3.7	KNR 0915 0301-0400	Izolacje powierzchni pionowych, z papy Fundament Szybki Profil SBS - druga warstwa - nakrycia przepustów kablowych	m2	11,28		
1.3.8	KNR 0023 2611-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	128,16		
1.3.9	KNR 0401 0723-0301	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne /wap.suchogaszzone/, ścian, loggi, balkonów o, podłoże z cegły, pustaków ceram.gazo i pianobetonu, w jednym miejscu do 5m2 - uzupełnienie ubytków w klinkierowej ścianie dociskowej - 10% powierzchni	m2	12,82		
1.3.10	KNR 0401 0725-0301	Uzupełnianie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II /wapno suchogaszzone/, ścian, logg, balkonów, podłoże z cegły, pustaków cer.gazo i pianobet. w jednym miejscu do 5 m2	m2	32,96		
1.3.11	KNR 0915 0102-0100	Jednokrotne gruntowanie powłok pionowych powierzchni betonowych, tynkowanych i z płyt TERMO PIR preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS	m2	32,96		
1.3.12	KNR 0401 0707-0401	Wykonanie tynków uzupełniających, zwykłych kat. III na zaprawie z wapna suchogaszzonego na podłożu z cegieł lub betonowym zatoki (fasety) - analogia - wyprofilowanie łagodnych łuków na łączących się pod kątem prostym powierzchniach	m	82,40		
1.3.13	KNR 0915 0301-0300	Izolacje powierzchni pionowych, z papy Fundament Szybki Profil SBS - pierwsza warstwa	m2	32,96		
1.3.14	KNR 0915 0301-0400	Izolacje powierzchni pionowych, z papy Fundament Szybki Profil SBS - druga warstwa	m2	32,96		
1.3.15	KNR 0202 1913-0100	Dylatacje - wykonanie dylatacji pomiędzy ścianami tunelu, a budynkami kuchni i bloku łózkowego	m	8,40		
1.3.16	KNRw 0202 0616- 1200	Izolacje pionowych szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, kitem asfaltowym.	m	8,40		
1.3.17	KNRu 0202 1132-0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki o grub. 5cm z zaprawy samopoziomującej. (Biuletyn VII Orgbud Warszawa) - analogia - wyprofilowanie spadków na stropie tunelu - zaprawa ATLAS TEN -10	m2	70,72		
1.3.18	KNR 0915 0101-0100	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS	m2	70,72		
1.3.19	KNR 0915 0301-0200	Izolacje powierzchni poziomych - podłoża betonowe na gruncie, z papy Fundament Szybki Profil SBS - dwie warstwy - krotność 2	m2	70,72		
Rozdział razem:						
2		II Tunel pomiędzy budynkami Kuchni i Pralni				
2.1		Remont tunelu - część podziemna				
2.1.1	KNR 0231 0807-0100	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	20,83		
2.1.2	KNR 0201 0215-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0,25 m3 na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96) - 80%	m3	36,86		
2.1.3	KNR 0401 0104-0300	Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii IV - 20% - analogia - ręczne odsłonięcie ciągów instalacyjnych i kablowych,	m3	9,21		
2.1.4	KNR 0201 0214-0201	Nakłady uzupełn. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. 5-10t po terenie, drogach grunt, grunt kat. III, IV(b.i.nr8/96) krotność 10	m3	46,07		

2.1.5	KNR 0201 0321-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1,0m i głębokości do 3,0m balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką - grunt kat. III, IV	m2	61,29		
2.1.6	KNR 0401 0701-0600	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach	m2	60,70		
2.1.7	KNR 0401 0108-1800	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m3	0,91		
2.1.8	KNR 0401 0108-2000	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji - krotność 7	m3	0,91		
2.1.9	KNR 0023 2611-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	70,11		
2.1.10	KNR 0023 2611-0200	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, poprzez gruntowanie emulsją Atlas Uni grunt, jednokrotne	m2	70,11		
2.1.11	KNR 0401 0723-0301	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne /wap. suchogaszzone/, ścian, loggi, balkonów o, podłoże z cegły, pustaków ceram. gazo i pianobetonu, w jednym miejscu do 5m2 - uzupełnienie ubytków w klinkierowej ścianie dociskowej - 10% powierzchni	m2	7,01		
2.1.12	KNR 0401 0725-0301	Uzupełnianie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II /wapno suchogaszzone/, ścian, logg, balkonów, podłoże z cegły, pustaków cer. gazo i pianobet. w jednym miejscu do 5 m2	m2	70,11		
2.1.13	KNR 0202 1913-0100	Dylatacje - wykonanie dylatacji pomiędzy ścianami tunelu, a budynkami kuchni i bloku łóżkowego	m	12,00		
2.1.14	KNRw 0202 0616- 1200	Izolacje pionowych szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, kitem asfaltowym.	m	12,00		
2.1.15	KNR 0401 0707-0401	Wykonanie tynków uzupełniających, zwykłych kat. III na zaprawie z wapna suchogaszzonego na podłożu z cegieł lub betonowym zatoki (fasety) - analogia - wyprofilowanie łagodnych łuków na łączących się pod kątem prostym powierzchniach	m	40,06		
2.1.16	KNR 0915 0102-0100	Jednokrotne gruntowanie powłok pionowych powierzchni betonowych, tynkowanych i z płyt TERMO PIR preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS	m2	70,11		
2.1.17	KNR 0915 0301-0300	Izolacje powierzchni pionowych, z papy Fundament Szybki Profil SBS - pierwsza warstwa	m2	70,11		
2.1.18	KNR 0915 0301-0400	Izolacje powierzchni pionowych, z papy Fundament Szybki Profil SBS - druga warstwa	m2	70,11		
2.1.19	KNR 0915 0401-0102	Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianu XPS gr 5 cm - ochrona izolacji bitumicznej	m2	70,11		
2.1.20	KNR 0201 0230-0200	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii IV (b.i.nr 8/96) - 80%	m3	36,86		
2.1.21	KNR 0201 0320-0501	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 1,6-2,5 m - grunt kategorii III, IV. - 20%	m3	9,21		
2.1.22	Analiza własna:	Zakup i dostarczenie gruntu piaszczystego do obsypki izoalacji	m3	46,07		
2.1.23	KNR 0221 0101-0100	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy.	m3	1,00		
2.1.24	KNR 0201 0510-0100	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	50,08		
2.1.25	KNR 0201 0510-0200	Humusowanie i obsianie skarp. dodatek za każde następne 5 cm humusu.	m2	50,08		

2.1.26	KNR 0231 0401-0200	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm, kategoria gruntu III, IV	m	20,03		
2.1.27	KNR 0231 0407-0200	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	20,03		
2.1.28	KNR 0231 0511-0100	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce piaskowej (biuletyn informacyjny nr 8/96)	m2	20,03		
2.2		<i>Nadziemna część ścian tunelu</i>				
2.2.1	KNR 0401 0819-1500	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	59,89		
2.2.2	KNR 0401 0108-1800	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m3	2,38		
2.2.3	KNR 0401 0108-2000	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji - krotność 7	m3	2,38		
2.2.4	KNR 0017 2608-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką/mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	59,89		
2.2.5	KNR 0017 2610-0202	Docieplenie ścian z cegły suchą mieszanką tynkarską CT 86 - styropian gr 5 cm	m2	59,89		
2.2.6	KNR 0017 2609-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką/mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki	m2	59,89		
2.3		<i>Roboty uzupełniające</i>				
2.3.1	KNR 0401 0811-0700	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej (przed wejściem)	m2	6,28		
2.3.2	KNR 0401 0211-0100	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm, na ścianach lub podłogach	m2	6,28		
2.3.3	KNRu 0202 1134-0100	Gruntowanie podłoża poziomych preparatami grutującymi "CERESIT CT 17". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	m2	6,28		
2.3.4	KNRu 0202 1132-0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki o grub. 5cm z zaprawy samopoziomującej. (Biuletyn VII Orgbud Warszawa)	m2	6,28		
2.3.5	KNRu 0202 2805-0500	Posadzki jednobarwne w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 30x30 na zaprawie klejowej ATLAS, grubość warstwy zaprawy klejowej 5mm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa)	m2	6,28		
2.3.6	KNR 0019 0929-0700	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno rozwierane jednodzielne o powierzchni ponad 1,5m2	m2	8,64		
2.3.7	KNR 0019 0931-0800	Wymiana stolarki drewnianej na okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m2	3,61		
2.3.8	KNRu 0202 0541-0200	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa).	m2	2,40		
		Rozdział razem:				
3		III Tunel pomiędzy budynkami Pralni i Anatomii Patologicznej				
3.1		<i>Remont tunelu - część podziemna</i>				
3.1.1	KNR 0231 0807-0100	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużłowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	22,60		
3.1.2	KNR 0201 0215-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0,25 m3 na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96) - 80%	m3	75,29		

3.1.3	KNR 0401 0104-0300	Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii IV - 20% - analogia - ręczne odsłonięcie ciągów instalacyjnych i kablowych,	m3	18,82		
3.1.4	KNR 0201 0214-0201	Nakłady uzupełn. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. 5-10t po terenie, drogach grunt, grunt kat. III, IV(b.i.nr8/96) krotność 10	m3	94,11		
3.1.5	KNR 0201 0321-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1,0m i głębokości do 3,0m balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką - grunt kat. III, IV	m2	122,40		
3.1.6	KNR 0401 0701-0600	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach	m2	142,26		
3.1.7	KNR 0401 0108-1800	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m3	1,84		
3.1.8	KNR 0401 0108-2000	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji - krotność 7	m3	1,84		
3.1.9	KNR 0023 2611-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	142,26		
3.1.10	KNR 0023 2611-0200	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, poprzez gruntowanie emulsją Atlas Uni grunt, jednokrotne	m2	142,26		
3.1.11	KNR 0401 0723-0301	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne /wap. suchogazzone/, ścian, loggi, balkonów o, podłozę z cegły, pustaków ceram. gazo i pianobetonu, w jednym miejscu do 5m2 - uzupełnienie ubytków w klinkierowej ścianie dociskowej - 10% powierzchni	m2	14,23		
3.1.12	KNR 0401 0725-0301	Uzupełnianie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II /wapno suchogazzone/, ścian, logg, balkonów, podłozę z cegły, pustaków cer. gazo i pianobet. w jednym miejscu do 5 m2	m2	142,26		
3.1.13	KNR 0202 1913-0100	Dylatacje - wykonanie dylatacji pomiędzy ścianami tunelu, a budynkami kuchni i bloku łózkowego	m	12,00		
3.1.14	KNRw 0202 0616- 1200	Izolacje pionowych szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, kitem asfaltowym.	m	12,00		
3.1.15	KNR 0401 0707-0401	Wykonanie tynków uzupełniających, zwykłych kat. III na zaprawie z wapna suchogazzonego na podłożu z cegieł lub betonowym zatoki (fasety) - analogia - wyprofilowanie łagodnych łuków na łączących się pod kątem prostym powierzchniach	m	40,00		
3.1.16	KNR 0915 0102-0100	Jednokrotne gruntowanie powłok pionowych powierzchni betonowych, tynkowanych i z płyt TERMO PIR preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS	m2	142,26		
3.1.17	KNR 0915 0301-0300	Izolacje powierzchni pionowych, z papy Fundament Szybki Profil SBS - pierwsza warstwa	m2	142,26		
3.1.18	KNR 0915 0301-0400	Izolacje powierzchni pionowych, z papy Fundament Szybki Profil SBS - druga warstwa	m2	142,26		
3.1.19	KNR 0915 0401-0102	Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianu XPS gr 5 cm - ochrona izolacji bitumicznej	m2	142,26		
3.1.20	KNR 0201 0230-0200	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii IV (b.i.nr 8/96) - 80%	m3	75,29		
3.1.21	KNR 0201 0320-0501	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 1,6-2,5 m - grunt kategorii III, IV. - 20%	m3	18,82		

3.1.22	Analiza własna:	Zakup i dostarczenie gruntu piaszczystego do obsypki izolacji	m3	94,11		
3.1.23	KNR 0221 0101-0100	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy.	m3	2,00		
3.1.24	KNR 0201 0510-0100	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	100,00		
3.1.25	KNR 0201 0510-0200	Humusowanie i obsianie skarp. dodatek za każde następne 5 cm humusu.	m2	100,00		
3.1.26	KNR 0231 0401-0200	Rowki pod krawężniki i fawy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm, kategoria gruntu III, IV	m	38,34		
3.1.27	KNR 0231 0407-0200	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	38,34		
3.1.28	KNR 0231 0511-0100	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce piaskowej (biuletyn informacyjny nr 8/96)	m2	19,94		
3.2		<i>Nadziemna część ścian tunelu</i>				
3.2.1	KNR 0401 0819-1500	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	38,38		
3.2.2	KNR 0401 0108-1800	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m3	0,96		
3.2.3	KNR 0401 0108-2000	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na kazdy 1 km,bez względu na rodzaj konstrukcji - krotność 7	m3	0,96		
3.2.4	KNR 0017 2608-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką/moką poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	38,38		
3.2.5	KNR 0017 2610-0202	Docieplenie ścian z cegły suchą mieszanką tynkarską CT 86 - styropian gr 5 cm	m2	38,38		
3.2.6	KNR 0017 2609-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką/moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki	m2	38,38		
3.3		<i>Strop tunelu</i>				
3.3.1	KNR 0401 0530-0600	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej,o szerokości ponad 25 cm	m2	15,76		
3.3.2	KNR 0401 0106-0100	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorie z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3	22,46		
3.3.3	KNR 0401 0333-0300	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1 1/2 cegły	szt.	10,00		
3.3.4	KNR 0401 0106-0300	Zasypanie wykopów wewnątrz ziemią z ukopów	m3	22,46		
3.3.8	KNR 0023 2611-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	99,99		
3.3.9	KNR 0401 0723-0301	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne /wap.suchogaszzone/,ścian,loggi,balkonów o,podłoże z cegły,pustaków ceram.gazo i pianobetonu,w jednym miejscu do 5m2 - uzupełnienie ubytków w klinkierowej ścianie dociskowej - 10% powierzchni	m2	10,00		
3.3.10	KNR 0401 0725-0301	Uzupełnianie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II /wapno suchogaszzone/,ścian,logg,balkonów,podłoże z cegły,pustaków cer.gazo i pianobet.w jednym miejscu do 5 m2	m2	23,63		
3.3.11	KNR 0915 0102-0100	Jednokrotne gruntowanie powłok pionowych powierzchni betonowych, tynkowanych i z płyt TERMO PIR preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS	m2	23,63		

3.3.12	KNR 0401 0707-0401	Wykonanie tynków uzupełniających, zwykłych kat. III na zaprawie z wapna suchogaszzonego na podłożu z cegieł lub betonowym zatoki (fasety) - analogia - wyprofilowanie łagodnych łuków na łączących się pod kątem prostym powierzchniach	m	67,82		
3.3.13	KNR 0915 0301-0300	Izolacje powierzchni pionowych, z papy Fundament Szybki Profil SBS - pierwsza warstwa	m2	23,63		
3.3.14	KNR 0915 0301-0400	Izolacje powierzchni pionowych, z papy Fundament Szybki Profil SBS - druga warstwa	m2	23,63		
3.3.15	KNR 0202 1913-0100	Dylatacje - wykonanie dylatacji pomiędzy ścianami tunelu, a budynkami kuchni i bloku łóżkowego	m	8,40		
3.3.16	KNRw 0202 0616- 1200	Izolacje pionowych szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, kitem asfaltowym.	m	8,40		
3.3.17	KNRu 0202 1132-0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki o grub. 5cm z zaprawy samopoziomującej. (Biuletyn VII Orgbud Warszawa) - analogia - wyprofilowanie spadków na stropie tunelu - zaprawa ATLAS TEN -10	m2	76,36		
3.3.18	KNR 0915 0101-0100	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS	m2	76,36		
3.3.19	KNR 0915 0301-0200	Izolacje powierzchni poziomych - podłoża betonowe na gruncie, z papy Fundament Szybki Profil SBS - dwie warstwy - krotność 2	m2	76,36		
Rozdział razem:						
Kosztorys razem:						
Wartość VAT [23.0%]:						
Całkowita wartość kosztorysu:						