

Przedmiar

TUNEL I SCHODY TARASU ZACHODNIEGO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
A ROBOTY PRZEWIDZIANE NA ROK 2026				
1. REMONT SCHODÓW				
1	KNR 2-25 0307/02	Budowa ogrodzenia z siatki na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie (8+20+8+40+12+12)*1,80	m2	180
		razem	m2	180
2	KNR 2-25 0307/04	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie	m2	180
3	TZKNBK XVIcz2 10/4	Montaż stopni prostych blokowych obsadzanych dwustronnie o przekroju elementu do 0,06m2, analogia za demontaż, R=0,55 315*2,05	m	645,75
		razem	m	645,75
4	Kalkulacja indywidualna	Dodatek za identyfikację poszczególnych elementów kamiennych i ich bezpieczne składowanie, w ekipie 4-os.	kpl	315
5	TZKNBK III 62/01	Ręczne rozebranie konstrukcji betonowej lub żelbetowej, bez wywiezienia gruzu i czyszczenia zbrojenia w ławach fundamentowych, sklepieniach stopniach i płytach o grubości ponad 15cm 10*14,9*0,20+5,20*9,0*0,20	m3	39,16
		razem	m3	39,16
2. REMONT TUNELU PODZIEMNEGO				
6	Kalkulacja indywidualna	Demontaż opasek i nawierzchni brukowej z zabezpieczeniem materiałów	kpl	1
B ROBOTY PRZEWIDZIANE NA ROK 2027				
7	TZKNBK II 133/01	Wykop jamisty o powierzchni dna do 2,25m2 i głębokości do 1m w gruncie wilgotnym kategorii IV 10*14,9*0,40	m3	59,6
		razem	m3	59,6
8	TZKNBK III 24/01	Ułożenie betonu na gruncie - w podłożach, polepach, izolacjach poziomych, podłogach itp elementach betonowych o objętości ponad 1,5m3 (39,16+59,6)-16,71-6,5-2*3,1415*0,5*0,5-22*0,5	m3	62,98
		razem	m3	62,98
9	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie stopnic i podstopnic z odzysku do ponownego montażu - reprofilacja i dostosowanie do nowego kształtu podbudowy	szt	268
2. REMONT TUNELU PODZIEMNEGO				
10	KNR 2-01 0307/03	Odszpanie i przewóz taczkami gruntu kategorii IV na odległość do 10m 13*1*0,6	m3	7,8
		razem	m3	7,8
11	KNR 2-01 0307/07	Dodatki za każde 10m odległości przewozu lub za każdy 1m różnicy wysokości terenu przy przewozach pod górę gruntu kategorii IV	m3	78
12	TZKNBK IV 21-551/01	Ręczne rozebranie sklepień i nadproży odcinkowych lub beczkowych o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej z podporami na murach lub belkach stalowych, bez usunięcia belek, z rozebraniem wypełnienia pachwin bez względu na rodzaj cegły 2,7*12,9	m2	34,83
		razem	m2	34,83
13	TZKNBK IV 21-543/01	Ręczne rozebranie muru z cegły grubości 1 i więcej cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,36*0,24*1,44*4	m3	1,88
		razem	m3	1,88
14	TZKNBK III 13/01	Wykonanie i rozebranie deskowania konstrukcji betonowych i żelbetowych łukowych (schody spiralne, zabiegowe, sklepienia), o promieniu krzywizny łuku lub promieniu krzywizny krawędzi zewnętrznej rzutu poziomego od 1,5 do 2,5m	m2	34,83
15	TZKNBK IV 8-206/01	Sklepienie łukowe z cegły gotyckiej grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej, cegła kl. 200	m2	34,83
16	TZKNBK III 28/01	Ułożenie na stropie betonu w elementach niezbrojonych o objętości ponad 1,5m3 (0,1+0,3+0,1)*13	m3	6,5
		razem	m3	6,5
17	KNR 19-01 0202/03	Konstrukcje wymagające gięcia zbrojenia o średnicy do 10mm	kg	943,23
18	KNR 19-01 0203/16	Ułożenie betonu o objętości ponad 1,5m3 w elementach konstrukcyjnych zbrojonych prostych przy najmniejszym wymiarze ponad 20cm, beton W8 ((1,9+1,88+1,25+1,19)*0,15+0,77*0,25+0,64*0,25)*13	m3	16,71
		razem	m3	16,71

Przedmiar

TUNEL I SCHODY TARASU ZACHODNIEGO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNR 4-01 0601/03	Wykonanie izolacji dwoma warstwami papy asfaltowej z wykonaniem warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej o grubości 2cm i dodaniem środka wodoszczelnego, analogia za membranę PCI BT-21 (1,9+1,88+1,25+1,19+0,5+0,5)*13	m2	93,86
		razem	m2	93,86
20	KNR 2-31 0604/03	Studnie z kręgów o średnicy 1,0m i głębokości 2,0m - dwie studnie drenarskie kpl z przykrywą	szt	2
21	KNR 2-11 0145/05	Zabezpieczanie rurociągów drenarskich o średnicy 15cm przez obsypanie żwirem 18+2,5+2,5	m	23
		razem	m	23
22	KNR 2-01 0611/04	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce, w wykopie suchym z rur kamionkowych pełnych lub perforowanych o średnicy nominalnej 100-150mm	m	23
23	TZKNBK VIIIcz2 1-26/01	Oczyszczenie spoin z usunięciem nietrwałej zaprawy dla uzyskania przyczepności tynków (bez względu na rodzaj zaprawy) - łącznie z posadzkami POSADZKI 68,5 SKLEPIENIA 68,5*1,15 TUNEL (0,6+15,55+14,99+1,41)*1,33+(0,72+0,69)*2*1,20 KOMORA DUŻA 2,9*2+0,71*(12,96-0,71-0,67)+1,39*1,35*(12,84-1,32)+2*1,65*1,2 KOMORA MAŁA 1*2+0,72*(15,19+15,14-0,71-0,67)+(0,77+0,77+0,79+0,79)*0,65	m2 m2 m2 m2 m2	68,5 78,775 46,676 39,599 24,872
		razem	m2	258,422
24	TZKNBK VIII 05-149	Czyszczenie ściernie wątku ceglanego	m2	258,42
25	KNR K-35 0216/01	Przygotowanie podłoża pod tynki w technologii Remmers - naniesienie preparatu antysolnego (Rodzaj preparatu Remmers Salzsperre)	m2	258,42
26	KNR 19-01 0827/03	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - filary, pilastry, gzymsy, attyki	m2	258,42
27	KNR-W 4-01 0820/07	Wymiana płytek okładzinowych ściennych klinkierowych układanych na zaprawie o pow. do 1.0 m2 w jednym miejscu - uzupełnienie ew. ubytków cegły 256,39*0,15	m2	38,459
		razem	m2	38,459
28	TZKNBK VII-251	Impregnacja hydrofobizująca cegły	m2	258,42
29	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej szklanej pokrywy komina wentylacyjnego	kpl	1
30	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nowej metalowej pokrywy komina wentylacyjnego, cynkowane ogniowo i malowane proszkowo	kpl	1
31	Kalkulacja indywidualna	Montaż nawierzchni brukowej, odtworzenie	kpl	1
32	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km roboty ziemne 39,16+59,6*1,1 sklepienie 34,83*0,12*1,1 murki 1,88*1,2 cegła 38,5*0,12*1,2 kamień 315*0,15*2,05*0,5*0,2	m3 m3 m3 m3 m3	104,72 4,6 2,26 5,54 9,69
		razem	m3	126,81
33	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	126,81
34	Preliminarz kosztów	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku	m3	126,81
35	KNR 2-21 0401/05	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III	m2	250
		C ROBOTY PRZEWIDZIANE NA ROK 2028		
		1. REMONT SCHODÓW		
36	Kalkulacja indywidualna	Montaż stopnic i podstopnic z odzysku	szt	268
37	TZKNBK XVIcz2 10/4	Montaż stopni prostych blokowych obsadzanych dwustronnie o przekroju elementu do 0,06m2, przyjęto wymianę 15 % bloków schodowych 315*0,15*2,05	m	96,86
		razem	m	96,86
38	TZKNC N-K/Vt1 2/4/a	Klejenie i przytwierdzanie rozluźnionych i oberwanych elementów kamiennych Nr ST: SRRE	dm2	350

Przedmiar

TUNEL I SCHODY TARASU ZACHODNIEGO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
39	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie brakujących elementów z piaskowca nowym materiałem	kpl.	1
40	KNR AT-13 0105/10	Wycięcie bruzd w piaskowcu, w poprzek pęknięć na dł. 50 cm 315*0,85*0,35	m	93,71
		razem	m	93,71
41	KNR AT-22 0105/07	Ułożenie spoiny - pierwsza warstwa - REMMERS Spiralankermortel	m	93,71
42	KNR 2-13 1006/05	Ułożenie pręta ze stali austenitycznej - REMMERS Spiralanker	m	93,71
43	KNR AT-22 0105/07	Ułożenie spoiny - druga warstwa - REMMERS Spiralankermortel	m	93,71
44	TZKNBK Vt2 /249 + TZKNBK VIII 05 147	Usunięcie korozji biologicznej - Remmers BFA + po 1 dobie zmycie Karcherem - I proces Nr ST: SRRE 315*2,05*(0,50+0,16)	m2	426,2
		razem	m2	426,2
45	TZKNBK Vt2 /249 + TZKNBK VIII 05 147	Usunięcie korozji biologicznej - Remmers BFA + po 1 dobie zmycie Karcherem - II proces Nr ST: SRRE	m2	426,2
46	TZKNBK VIt2 05/147	Usunięcie przebrań REMMERS - Remmers AGE Nr ST: SRRE	m2	426,2
47	TZKNBK VIt2 05/148	Czyszczenie ściernie murów REMMERS - GARNI 0,01-0,06 mm przy użyciu urządzenia niskociśnieniowego ROTEC z dyszą rotacyjną metodą rotacyjnego strumieniowania. Nr ST: O-Z	m2	426,2
48	KNR 4-01 0704/01	Nałożenie na kamień zaprawy odsalającej ENSALZUNGSKOMPRESSE, 1 warstwowe	m2	426,2
49	TZKNC N-K/Vt1 3/4/a	analogia, Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów - REMMERS - Restauriermörtel - przyjęto 2% Nr ST: SRRE 426,2*100*0,02	dm2	852,4
		razem	dm2	852,4
50	TZKNC N-K/Vt1 3/7/a	Analogia, Scalanie kolorystyczne kitów (patynowanie)- przyjęto 1% Nr ST: SRRE	dm2	852,4
51	TZKNBK VIt2 05/131	Spoinowanie murów z kamienia - Remmers Fugenmortel ECC Nr ST: SRRE	m2	426,2
52	TZKNBK Vt2 /249	Wzmocnienie kamienia strukturalnie - REMMERS - KSE 100 Nr ST: SRRE	m2	426,2
53	TZKNBK Vt2 /249	Wzmocnienie kamienia strukturalnie - REMMERS - KSE 300 Nr ST: SRRE	m2	426,2
54	TZKNBK Vt2 /249	Impregnacja hydrofobizująca - Remmers Funcosil SL Nr ST: SRRE	m2	426,2