

## Przedmiar

## Wzmocnienie posadowienia przypory.

Podstawa nakładu, opis pozycji, wycieszenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1.1 Wzmocnienie posadowienia przypory</b>			
1.1.1 KNR 1901/106/2 Roboty rozbiórkowe, zerwanie nawierzchni z kostki kamiennej i betonowej - kostka do odzysku, ewentualne instalacje w obrębie wykopu do zabezpieczenia i ponownego montażu. $(2,57+1,41+2,64+2*1,2)*1,5$ = 13,53 13,53	13,53		m2
1.1.2 KNR 1901/108/3 Wykopy nieumocnione, wąskoprzestrzenne, o szerokości dna do 1,5-m, wykonywane na zewnątrz budynku w gruntach suchych, głębokość do 1,0-m, kategoria gruntu IV (należy wykonywać odcinkami 2-3 m wg PB) $(2,57+1,41+2,64+2*1,2)*1,2*1,0$ = 10,824 10,824	10,824		m3
1.1.3 KNR 1901/117/8 Pomosty nad wykopami $1,2*2,5*2$ = 6,0 6,0	6,00		m2
1.1.4 KNR 1901/354/5 Skucie nierówności w murze z kamienia miękkiego - głębokość do 10 cm - na głębokość 5 cm $(2,57+1,41+2,64)*0,5$ = 3,31 3,31	3,31		m2
1.1.5 KNR 210/1001/1 Wiercenie systemem mechaniczno-obrotowym, i cementowanie otworów o średnicy 76-93-mm i głębokości wiercenia do 10-m. Mikropale o śr. fi 25 zbrojone rurą grubościenną RO fi 76,1/11-perforowaną, dł. 6 m . R= 0,955*0,15 = 0,143 M= 1.000 = 1,000 S= = 0,030 Rozpoznanie podłoża. UWAGA! Mikropale zagłębione min.2 m w gruncie nośnym. Dokumentacja powykonawcza. 8*6,0 = 48,0 48,0	48,00		m
1.1.6 KNR AT-17 /0102/02 Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w kamiennym murze mieszanym - pod osadzenie HEB 100 mm $3*1,295+2*0,5$ = 4,885 4,885	4,89	1,25	m
1.1.7 KNR 401/1303/1 (2) Wykonanie i montaż ściągów, na wysokości do 2 piętra, dwuteownik HEB100, elektrody EA 1.46 $(3*1,705+2*0,615)*20,4$ = 129,438 129,438	129,438		kg
1.1.8 KNR 233/417/1 Iniekcja otworów z osadzonymi dwuteownikami zaczynem cementowym - analogia	8		szt
1.1.9 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami, zwykły - B-10 $(2*2,88+1,62)*0,5*0,05$ = 0,1845 0,1845	0,185		m3
1.1.10 KNR 401/202/7 Przygotowanie i montaż zbrojenia, strzemiona, pręty Fi 8-mm A-IIIIN - otulina 50 mm $41*1,54*0,395$ = 24,9403 24,9403	24,9403		kg
1.1.11 KNR 401/202/4 (2) Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 16-26-mm, żebrowane - fi 16 mm AIIIIN - otulina 50 mm $12*8,18*1,578$ = 154,89648 154,89648	154,89648		kg
1.1.12 KNR 202/202/1 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m, beton podawany pompą B-25. Ławy z jednostronnym deskowaniem. $8,18*0,4*0,5$ = 1,636			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
	1,636		m3
1.1.13 KNR 41/106/2 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii typu KMB, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu - analogia - gr. 2 mm 8,18*0,35 = 2,863 2,863	2,863		m2
1.1.14 KNR 41/107/2 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii typu KMB, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu - analogia - gr. 2 mm 8,18*0,5 = 4,09 4,09	4,09		m2
1.1.15 KNR 1901/115/3 Zasypanie wykopów ziemią z ukopów, przerzut ziemi na odległość do 3·m z ubiciem warstwami, kategoria gruntu IV - 1/2 zasyp ziemią z wykopów (10,824-(0,185+1,636))*0,5 = 4,5015 4,5015	4,5015		m3
1.1.16 KNR 911/101/2 (2) Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina separacyjna 8,18*2,15 = 17,587 17,587	17,587		m2
1.1.17 KNR 1901/913/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek -1/2 zasyp piaskiem	4,5015		m3
1.1.18 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV 4,5015*2 = 9,003 9,003	9,003		m3
1.1.19 KNR 401/108/11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km pod warstwy nawierzchni 13,53*0,25 = 3,3825 pod oczep 1,636+0,185 = 1,821 1/2 zasypu piasku 4,5015 = 4,5015 9,705	9,705		m3
1.1.20 KNR 401/108/12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi na każdy następny 1 km	9,705	19,0	m3
1.1.21 K.I. Opłata utylizacyjna za wysypisko	9,705		m3
1.1.22 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm 13,53 = 13,53 13,53	13,53		m2
1.1.23 KNR 231/105/1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm	13,53		m2
1.1.24 KNR 231/105/2 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy	13,53	12,0	m2
1.1.25 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV 13,53*0,25 = 3,3825 3,3825	3,383		m3
1.1.26 KNBK 16/109/7 Montaż posadzki, z elementów nieregularnych układanych na ściśle styki - analogia - rekonstrukcja bruku z odzyskanego materiału, wraz z niezbędnym uzupełnieniem (2,57+1,41+2,64+2*1,2)*1,5 = 13,53 13,53	13,53		m2

**Naprawa konstrukcji sklepienia nad salą gościnną**

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>3.1 Naprawa konstrukcji sklepienia nad salą gościnną</b>			
3.1.1 KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów - materiał do odzysku 6,40*8,2 = 52,48 52,48	52,48		m2
3.1.2 KNR 401/816/7 Oczyszczenie deszczulek z rozbiórki z posegregowaniem i powiązaniem w wiązki 52,48 = 52,48 52,48	52,48		m2
3.1.3 KNR 401/428/1 Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe	52,48		m2
3.1.4 KNR 401/428/4 Rozebranie podłóg drewnianych, legary 52,48*2,0 = 104,96 104,96	104,96		m
3.1.5 KNR 1901/116/1 Wykop nieumocniony wewnątrz budynku, bez względu na kategorię gruntów - usunięcie zasypu 52,48*0,766 = 40,19968 40,19968	40,20		m3
3.1.6 KNR 1901/116/4 Usunięcie z budynku gruzu i ziemi, z parteru gruz 40,20 = 40,2 zniszczona klepka, podłoga ślepa z legarami 0,2*52,48*0,032+52,48*0,05 = 2,959872 43,159872	43,16		m3
3.1.7 KNR 401/108/11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	43,16		m3
3.1.8 KNR 401/108/12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	43,16	19,0	m3
3.1.9 K.I. Opłata utylizacyjna za wysypisko	43,16		m3
3.1.10 KNR 1901/639/6 Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca trudnodostępne, powierzchnia ponad 5,0·m2 sklepienie w rozwinięciu wraz ze ścianami przyległymi (6,40*8,2)*1,5+74,77 = 153,49 153,49	153,49		m2
3.1.11 KNR 1901/643/5 Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, powierzchnia ponad 5,0·m2, 2-krotne	153,49		m2
3.1.12 KNR 401/710/6 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, zaprawa cementowa, do 5·m2 (w 1 miejscu) - podkład pod montaż C 200 2*(6,4+8,2)*0,2 = 5,84 5,84	5,84		m2
3.1.13 KNR 401/1303/2 (1) Wykonanie i montaż ściągów, na wysokości ponad 2 piętrem - ceownik 200, elektrody EA 1.46 2*(6,4+8,2)*25,30 = 738,76 738,76	738,76		kg
3.1.14 KNBK 24/32/5 (1) Wiercenie otworów w stali średnica otworu do 20 mm wiertarka kolumnowa gleb. wiercenia do 4 mm - wiercenie otworów pod śruby M 20	97		szt
3.1.15 KNR 712/105/1 Odtłuszczenie, konstrukcje pełnościenne Ceowniki 200 2*(6,4+8,2)*(0,2*2+4*0,075) = 20,44 20,44	20,440		m2
3.1.16 K.I. Malowanie zgodne z systemem zabezpieczenia ogniochronnego Flame Stal FPS z uwzględnieniem masywności elementu Ceowniki 200 2*(6,4+8,2)*(0,2*2+4*0,075) = 20,44 20,44	20,440		m2
3.1.17 KNR 403/1003/6 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura Fi do 25·mm			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
$(2*(6,4+8,2))/0,3$ = <u>97,333333</u> 97,333333	97		szt
3.1.18 KNR 209/415/5 Kotwienie z wykorzystaniem istniejących otworów na żywicy - kotwienie śrubami M 20 na żywicy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	97		kpl
3.1.19 KNR 1901/913/6 (2) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na stropie, keramzyt 52,48*0,766 = <u>40,19968</u> 40,19968	40,20		m3
3.1.20 KNRW 218/511/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14 cm - analogia - stabilizacja mleczkiem cementowym zasypu keramzytem	40,20		m3
3.1.21 KNR 1901/910/4 Ślepa podłoga, grubość 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo	52,48		m2
3.1.22 KNR 1901/912/2 Posadzki z deszczulek i parkietu, z deszczulek na gwoździe - deszczułki z odzysku z niezbędnym uzupełnieniem R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000	52,48		m2
3.1.23 KNR 1901/933/3 Ocyklinowanie posadzek z deszczulek, deszczułki stare zniszczone lub malowane	52,48		m2
3.1.24 KNR 1901/912/6 Posadzki z deszczulek i parkietu, cokół $(6,4+8,2)*2$ = <u>29,2</u> 29,2	29,20		m
3.1.25 KNR 1901/912/8 Posadzki z deszczulek i parkietu, lakierowanie posadzki i parkietu 52,48+29,20*0,12 = <u>55,984</u> 55,984	55,984		m2