

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Remont murów oporowych wzdłuż Trasy Łazienkowskiej na wysokości budynku GUS - ściana południowo - wschodnia .						
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE.				
1 d.1	KNNR 6 0802-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych wraz z izolacją gr. 12 cm mechanicznie	m ²	336.00		
2 d.1	KNNR 6 0808-07 analogia	Rozebranie barier stalowych	m	257.00		
3 d.1	kalk. własna	Rozebranie prefabrykowanego gzymsu z płyt granitowych 50x100x14	m	257.00		
4 d.1	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	257.00		
5 d.1	KNNR 6 0806-03	Rozebranie krawężników kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej	m	257.00		
6 d.1	KNNR-W 3 1301-04 analogia	Rozbiórka uszkodzonych płyt z piaskowca o gr. 4 cm [płyty o wymiarach 60x30cm, 70x30cm] .	m ²	137.00		
7 d.1	KNNR-W 3 1301-04 analogia	Rozbiórka uszkodzonych płyt okładziny z piaskowca - płyty nieregularne, grubość 10-12cm .	m ²	7.00		
8 d.1	KNR 4-04 1103-02	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 4 samochody samowyladowcze oraz koszt jego utylizacji .	m ³	129.00		
9 d.1	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	129.00		
10 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - odległość określi wykonawca .	m ³	129.00		
11 d.1	KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km oraz jego utylizacja .	t	12.80		
12 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - odległość wywozu określi wykonawca .	t	12.80		
13 d.1	KNNR 5 0511-01 analogia	Demontaż z wywiezieniem i utylizacją opraw świetłowych hermetycznych, ze źródłem światła - lampy nad przystankami autobusowymi .	kpl.	14.00		
2		ODBUDOWA KONSTRUKCJI ŚCIAN OPOROWYCH - GÓRA .				
14 d.2	KNR 4-01 0211-03 analogia	Wstępne skucie zdegradowanego [zwietrzałego, odstającego] betonu : wsporników, płyty i na odsłoniętych murach oporowych .Głębokość i kształt skucia dostosować do występujących uszkodzeń korozyjnych - gr. do 12 cm.	m ²	349.00		
15 d.2	KNR-W 7-12 0302-05 analogia	Przygotowanie podłoża pod PCC -czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni poziomych, pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych - z jednoczesnym oczyszczeniem skorodowanego zbrojenia do stopnia czystości sa 2,5 oraz oczyszczeniem szczelin dylatacyjnych . Głębokość i kształt skucia dostosować do występujących uszkodzeń korozyjnych .	m ²	349.00		
16 d.2	KNR 2-02 0290-04 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane - uzupełnienie zniszczonego zbrojenia .	t	1.612		
17 d.2	KNR 0-25 0202-02 analogia	Dwukrotne malowanie pędzlem odsłoniętego i nowomontowanego zbrojenia wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne .	m ²	145.00		
18 d.2	KNR 2-13 1007-01 analogia	Wykonanie warstwy szepnej .	m ²	349.00		
19 d.2	KNR 4-01 0203-05 analogia	Uzupełnienie ubytków zbrojonych ścian z betonu monolitycznego - naprawy przy dostosowaniu grubości warstwy PCC I do występujących uszkodzeń wraz z wyrównaniem i oczyszczeniem powierzchni . Konstrukcję uszkodzoną odtworzyć z zachowaniem otuliny min. 3,5 cm - gr. do 12 cm.	m ³	34.90		
20 d.2	KNR 2-33 0701-07 analogia	Zabezpieczenie poziomej szczeliny dylatacyjnej za pomocą elastomerowej taśmy dylatacyjnej wklejonej w izolację pomostu obiektu z obu stron szczeliny dylatacyjnej .	m	29.00		
21 d.2	KNR 0-22 0527-01 analogia	Wykonanie izolacji w postaci 2 x papa termozgrzewalna grubości 0,5 cm z wykonaniem pod kapami chodnikowymi izolacji separacyjnej o grubości minimum 0,3 cm .	m ²	436.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.2	KNPnRPDE 57-121b analogia	Wiercenie otworów o śr.do 20 mm wiertarką elektryczną w krawężnikach z osadzeniem prętów kotwiących .	otw.	514.00		
23 d.2	KNNR 6 0402-03	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x20 cm bez ław na podlewce niskoskurczowej z zakotwieniem .	m	257.00		
24 d.2	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie kotew talerzowych do zabudowy chodnikowej .	szt.	515.00		
25 d.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia kap chodnikowych - pręty żebrowane fi 8-14	t	9.44		
26 d.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji kap chodnikowych - pręty żebrowane fi 16mm i większe	t	2.36		
27 d.2	KNR 2-33 0204-04	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - zabudowa chodnikowa	m ²	150.00		
28 d.2	KNR 2-33 0210-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie beton B-30 mostowy - zabudowa chodnikowa .	m ³	60.00		
29 d.2	KNR 7-11 0101-01 analogia	Gruntowanie podłoża betonowych chodnika żywicami epoksydowymi	m ²	321.00		
30 d.2	KNR 7-11 0103-05 analogia	Wykonanie nawierzchni z żywic epoksydowych na monolitycznej zabudowie chodnikowej - grubości 5 mm .	m ²	321.00		
31 d.2	KNR 2-33 0702-04 analogia	Montaż barier z pochwytem H2/W1 - odcinki proste .	t	15.42		
32 d.2	KNNR 6 0308-03 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7cm (warstwa wiążąca) .	m ²	336.00		
33 d.2	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) .	m ²	336.00		
34 d.2	kalk. własna	Roboty remontowe - uciąglenie jezdni - nacięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 15 mm i szer. 10mm z wypełnieniem szczeliny masą zalewową drogową .	m	16.00		
35 d.2	KNR 2-02 0617-08 analogia	Izolacje szczelin konstrukcyjnych pionowych na styku zabudowy chodnikowej z krawężnikiem - masa zalewowa, na styku krawężnika z jezdnią - wkładka uszczelniająca elastyczna .	m	257.00		
3		ODBUDOWA KONSTRUKCJI ŚCIAN OPOROWYCH W CZĘŚCI ZE WSPORNIKAMI - DÓŁ .				
36 d.3	KNR 4-01 0211-03 analogia	Wstępne skucie zdegradowanego [zwietrzałego, odstającego] betonu : wsporników, płyty i na odsłoniętych murach oporowych . Głębokość i kształt skucia dostosować do występujących uszkodzeń korozyjnych - gr. do 15 cm.	m ²	567.00		
37 d.3	KNR-W 7-12 0302-05 analogia	Przygotowanie podłoża pod PCC/torkretowanie - czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni poziomych, pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych - z jednoczesnym oczyszczeniem skorodowanego zbrojenia do stopnia czystości sa 2,5 oraz oczyszczeniem szczelin dylatacyjnych . Głębokość i kształt skucia dostosować do występujących uszkodzeń korozyjnych .	m ²	567.00		
38 d.3	KNR 2-02 0290-04 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane - uzupełnienie zniszczonego zbrojenia .	t	1.610		
39 d.3	KNR 0-25 0202-02 analogia	Dwukrotne malowanie pędzlem odsłoniętego i nowomontowanego zbrojenia wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne .	m ²	145.00		
40 d.3	KNR 2-13 1007-01 analogia	Wykonanie warstwy szczepnej .	m ²	540.00		
41 d.3	KNR 2-13 1007-02 + 1007-03 analogia	Torkretowanie metodą suchą [gr. do 15 cm] z zastosowaniem siatki wzmacniającej z prętów fi 4mm o oczkach 7 cm mocowanej kotwami fi 10 mm w rozstawie 30x30 cm, wyrównanie, oczyszczenie powierzchni naprawianych - spód i boki wsporników oraz płyty między wspornikami - pola z dylatacją .	m ²	45.00		
42 d.3	KNR 4-01 0203-05 analogia	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego - lokalne naprawy, wyrównanie, oczyszczenie powierzchni zaprawami PCC II - front belki krawędziowej, wsporniki, płyty między wspornikami, ściana pod wspornikami - gr. do 7 cm .	m ³	32.00		
43 d.3	KNR 2-33 0713-02 analogia	Zabezpieczenie hydrofobowe i utrwalanie powierzchni betonowych konstrukcji wyprawą o spoiwie żywicznym nanoszoną techniką malarską .	m ²	56.00		
44 d.3	KNR 2-33 0701-07 analogia	Uszczelnienie pionowych przerw dylatacyjnych za pomocą taśmy dylatacyjnej .	m	100.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
45 d.3	kalk. własna	Uszczelnienie ciśnieniowe miejsc przecieków wody w ścianie poporowej przy użyciu żywicy poliuretanowej spienialnej .	m ²	110.00		
46 d.3	KNR BC-02 0321-01 analogia	Wykonanie izolacji pionowej i poziomej przeciwwilgociowej ściany oporowej metodą iniekcji krystalicznej. Przyjęto zgodnie z dokumentacją 25otworów/1m2 - co daje 110*25=2750 otworów	otw.	2750.00		
47 d.3	KNR 0-40 0110-01 analogia	Uszczelnienie przeciwwodne szczelin dylatacyjnych	m	15.00		
48 d.3	KNR AT-26 0304-03 analogia	Hydrofobizacja [zabezpieczenie] powierzchni metodą malarską środkiem penetrującym z technologii iniekcji krystalicznej - dodatkowe zabezpieczenie powierzchni .	m ²	110.00		
49 d.3	KNNR 5 0511-02 analogia	Oprawy świetłówkowe nad przystankami autobusowymi strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 3x40 W	kpl.	19.00		
50 d.3	KNNR 5 0203-01 analogia	Przewody YDYt-750V 3x2,5mm ² w rurach do lamp oświetlających przystanki autobusowe	m	47.00		
51 d.3	KNR 7-12 0103-01	Czyszczenie przez szrotkowanie do drugiego stopnia czystości konstrukcji drzwi, skrzynki stalowej i obudowy obrazów galerii (stan wyjściowy powierzchni B) .	m ²	8.00		
52 d.3	KNR 0-25 0103-01	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji drzwi, skrzynki stalowej i obudowy obrazów galerii .	m ²	8.00		
53 d.3	KNR 0-25 0202-02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji drzwi, skrzynki stalowej i obudowy galerii farbami do gruntowania .	m ²	8.00		
54 d.3	KNR 0-25 0202-02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji drzwi, skrzynki stalowej i obudowy obrazów galerii farbami nawierzchniowymi - antykorozyjnymi .	m ²	8.00		
55 d.3	KNNR-W 3 1411-01 analogia	Czyszczenie okładziny kamiennej o grubości 10-12 cm, o nieregularnej powierzchni przez piaskowanie	m ²	714.00		
56 d.3	TZKNBK XVI 3301-01 analogia	Szlifowanie powierzchni płaskich piaskowca - oczyszczenie okładziny z piaskowca o grubości 4 cm.	m ²	221.00		
57 d.3	KNNR 2 1801-01 analogia	Okładziny ścian - montaż nowych płyt z piaskowca o wymiarach 60x30 i 69x30, grubości 4 cm - obsadzenie na ścianach oporowych ze wspornikami metodą "na sucho" za pomocą kotew ze stali nierdzewnej	m ²	145.00		
58 d.3	KNNR 2 1801-02 analogia	Okładziny ścian - montaż nowych płyt z piaskowca o różnych wymiarach i różnej grubości [10-12 cm] - osadzenie bezpośrednio do ściany oporowej metodą "na sucho" za pomocą kotew ze stali nierdzewnej na ścianie bez wsporników .	m ²	7.00		
59 d.3	KNR 0-26 0640-01 analogia	Impregnacja powierzchni okładzin kamiennych	m ²	1087.00		
60 d.3	kalk. własna	Obróbki blacharskie z blachy cynkowo-tytanowej na powierzchnie frontowe wsporników gr. 0,65 mm o wymiarach 65x94 w kolorze jasnoszarym, matowa wstępnie patynowana zamocowana na kotwy wklejane .	szt.	19.00		
ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE						
61 d.4	kalk. własna	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m na czas niezbędny dla wykonania robót .	kpl	1.00		
62 d.4	kalk. własna	Podpory montażowe - podparcie w czasie prowadzenia prac "na górze" płyty wspornikowej oraz belki krawędziowej od spodu poprzez zastosowanie podpór montażowych .	kpl	1.00		
63 d.4	KNR 4-04 1103-02	Załadowanie gruzu ze skutego betonu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 4 samochody samowyładowcze oraz koszt jego utylizacji .	m ³	95.00		
64 d.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	95.00		
65 d.4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - odległość określi wykonawca .	m ³	95.00		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: