

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Remont muru oporowego zlokalizowanego przy Centrum Stomatologii na dojeździe do Mostu Śląsko - Dąbrowskiego w Warszawie.						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.				
1		Odtworzenie [wyznaczenie] trasy i punktów wysokościowych.	kpl	1.0		
d.1	wycena indywidualna					
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.						
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE.				
2	KNNR 6 0805-08	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej -	m ²	65.0		
d.2						
3	KNNR 6 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	161.0		
d.2						
4	KNNR 6 0801-06 analogia	Rozebranie podbudowy pod nawierzchnią z kostki kamiennej gr. 30 cm mechanicznie	m ²	161.0		
d.2						
5	KNNR 6 0803-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni obrukowania skarpy z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	420.0		
d.2						
6	KNNR 6 0806-04 analogia	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	24.0		
d.2						
7	KNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	2.0		
d.2						
8	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³	73.0		
d.2						
9	KNR-W 2-02 1918-05	Ręczne skucie powierzchni betonu grubości 3 cm niezbrojonego	m ²	198.0		
d.2						
10	KNR 4-04 1103-03	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych - gruz z rozbiórek i z podbudowy drogi.	m ³	165.0		
d.2						
11	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	165.0		
d.2						
12	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - odległość i cenę wywozu określi wykonawca .	m ³	165.0		
d.2						
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE.						
3		ŚCIANKA SZCZELNA KOTWIONA.				
13	KNR 2-10 0301-08	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań na głębokość do 14 m w grunt kat.III	m	38.2		
d.3						
14	kalk. własna	Wykonanie czynnych kotew gruntowych o nośności 427kN, dł. 14,00m, rozstaw co 3m, dł. bulawy min. 7,0m.	m	252.0		
d.3						
15	KNR 2-10 0303-06 analogia	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań przy głębokości wbicia do 14 m kat.gruntu III-IV	m	38.2		
d.3						
Razem dział: ŚCIANKA SZCZELNA KOTWIONA.						
4		ROBOTY ZIEMNE.				
16	KNR-W 2-01 0203-08 + 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi - odległość wywozu i cenę określi oferent.	m ³	50.0		
d.4						
17	KNR-W 2-01 0212-08 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - wykop w ściance szczelnej	m ³	1286.0		
d.4						
18	KNR-W 2-01 0502-01 analogia	Wykonanie zasypki z piasku filtracyjnego gr. 0,5 m	m ³	50.0		
d.4						
19	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - po uwzględnieniu zasypki filtracyjnej.	m ³	1286.0		
d.4						
20	KNR-W 2-01 0228-03 analogia	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - po uwzględnieniu zasypki filtracyjnej.	m ³	1286.0		
d.4						
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE.						
5		ZBROJENIE.				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.5	KNR 2-02 0290-04 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane - uzupełnienie zniszczonego zbrojenia .	kg	12804.4		
Razem dział: ZBROJENIE.						
6		BETON.				
22 d.6	KNR 2-02 0207-04 + 0207-07 analogia	Ściany żelbetowe proste grubości 80 cm wysokości do 8 m z betonu C 20/25 - z zastosowaniem pompy do betonu - wzmocnienie segmentu I.	m ²	68.4		
23 d.6	KNR 2-02 1106-07 analogia	Zbrojenie siatką betonu natryskowego.	m ²	198.0		
24 d.6	KNR 2-13 1007-01 analogia	Torkretowanie ścian o powierzchni płaskiej o wysokości do 4 m, grubość warstwy 10 mm - warstwa szczepna.	m ²	198.0		
25 d.6	KNR 2-13 1007-03 analogia	Torkretowanie ścian o powierzchni płaskiej o wysokości do 4 m - dodatek za każde dalsze 10 mm grubości warstwy - torkret o gr. 50 mm na segmentach muru. Krotność = 4	m ²	170.0		
26 d.6	KNR 2-13 1007-03 analogia	Torkretowanie ścian o powierzchni płaskiej o wysokości do 4 m - dodatek za każde dalsze 10 mm grubości warstwy - torkret o gr. 30 mm na murach pod balustradami.. Krotność = 2	m ²	28.0		
Razem dział: BETON.						
7		INIEKCJA RYS I PĘKNIĘĆ.				
27 d.7	KNR K-01 0401-05 analogia	Wykonanie iniekcji ciśnieniowej rys suchych (nie przewodzących wody) o rozwarości ponad 3 mm żywicami i cementowymi mieszankami iniekcyjnymi w konstrukcjach betonowych o gr. do 0,25 m [przyjęto wykonanie 0,5 m na 1, 0 m ² ściany]	m	100.0		
Razem dział: INIEKCJA RYS I PĘKNIĘĆ.						
8		IZOLACJE I NAWIERZCHNIE.				
28 d.8	KNR 2-33 0713-20	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu ponad 100 m ²	m ²	423.0		
29 d.8	KNR 2-33 0713-24	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu ponad 100 m ²	m ²	423.0		
30 d.8	KNR-W 3 0207-01 analogia	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²	155.0		
31 d.8	KNR 2-02 0617-07 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 115 mm '0'	m	19.0		
32 d.8	KNR K-01 0113-06 analogia	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonów porowatych - powierzchnia segmentów i powierzchnia murów pod balustradami.	m ²	198.0		
33 d.8	KNR AT-08 0105-03 analogia	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkami AGS - ręcznie na powierzchniach porowatych	m ²	198.0		
Razem dział: IZOLACJE I NAWIERZCHNIE.						
9		ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE.				
34 d.9	KNR 2-02 0290-04 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane - fundament i balustrada B3.	kg	12010.0		
35 d.9	KNR 2-02 0210-05 analogia	Betonowanie fundamentu i balustrady B3 - z betonu C 20/25	m ³	57.1		
Razem dział: ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE.						
10		SCHODY				
36 d.10	KNR BC-02 0204-02 analogia	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe.	m ²	54.0		
37 d.10	KNR BC-02 0204-02 analogia	Czyszczenie powierzchni kamiennych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe - okładzina muru M1.	m ²	103.0		
38 d.10	KNR BC-02 0211-02 analogia	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-poli-merową - na powierzchni schodów.	m ²	14.0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
39 d.10	KNR-W 4-01 1410-01 analogia	Reperacja okładziny kamiennej cokołów, ścian i pilastrów zewnętrznych o powierzchni do 1.0 m ² - na powierzchni muru M1.	m ²	20.0		
40 d.10	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - na powierzchni muru M1.	m ³	10.0		
41 d.10	KNR K-04 0403-03	Impregnacja okładzin ceramicznych, klinkierowych i kamiennych	m ²	103.0		
42 d.10	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - fundament muru M2	m ³	3.5		
43 d.10	KNR 0-25 0202-02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów (wydajność katalogowa 6.25 m ² / dm ³) - gruntowanie balustrady.	m ²	40.0		
44 d.10	KNR 0-25 0203-01	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe o grubości do 25 mikrometrów (wydajność katalogowa 6.25 m ² / dm ³) - pierwsza warstwa.	m ²	40.0		
45 d.10	KNR 0-25 0203-01	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe o grubości do 25 mikrometrów (wydajność katalogowa 6.25 m ² / dm ³) - druga warstwa.	m ²	40.0		
Razem dział: SCHODY						
11		SKARPY.				
46 d.11	KNR 2-02 1106-07 analogia	Zbrojenie siatką stalową wylewki umocnienia skarpy.	m ²	4.0		
47 d.11	KNR 2-13 0903-01 analogia	Betonowanie ubezpieczeń betonowych skarp o wysokości do 6 m - płyty o grubości do 15 cm	m ³	0.4		
48 d.11	KNR 2-25 0407-02 analogia	Wykonanie podsypki piaskowej pod kostkę kamienną [gr. 10 cm] umocnienia skarpy.	m ²	420.0		
49 d.11	KNR 2-14 0707-04 analogia	Wykonanie okładziny skarpy z kostki kamiennej - kostka z wcześniejszej rozbiórki + 10% nowej.	m ²	420.0		
Razem dział: SKARPY.						
12		ROBOTY RÓŻNE.				
50 d.12	KNR 2-28 0703-01	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 50-65 mm	m	80.0		
51 d.12	wycena indywidualna	Oczyszczenie krawężników kamiennych	m	24.0		
52 d.12	KNNR 6 0403-06 analogia	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik z demontażu.	m	24.0		
53 d.12	KNNR 6 0112-01 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm - jezdnia.	m ²	160.0		
54 d.12	KNNR 6 0113-01 analogia	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 16 cm - jezdnia.	m ²	160.0		
55 d.12	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - jezdnia.	m ²	160.0		
56 d.12	KNNR 6 0302-05 analogia	Nawierzchnie z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - jezdnia - kostka z demontażu.	m ²	160.0		
57 d.12	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - chodnik.	m ²	65.0		
58 d.12	KNNR 6 0503-03	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	65.0		
Razem dział: ROBOTY RÓŻNE.						
13		PRACE UZUPEŁNIAJĄCE.				
59 d.13	kalk. własna	Zabezpieczenie sieci eNP	kpl	1.0		
60 d.13	kalk. własna	Zabezpieczenie kolektora kB300 wraz z utrzymaniem studni.	kpl	1.0		
Razem dział: PRACE UZUPEŁNIAJĄCE.						
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						