

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa przepustu w ciągu ul. Rosochatej nad ciekim wodnym łączącym Jezioro Lisowskie z Jeziorem Pod Morgami w Warszawie.						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE				
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe - odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.	km	0.04		
d.1						
2	KNNR 1 0102-02 + 0107-03 + 0107-05 analogia	Usunięcie krzewów wraz z wywiezieniem gałęzi - odległość wywozu i cenę uwzględni oferent w wartości pozycji.	ha	0.002		
d.1						
3	kalk. własna	Wykonanie tymczasowego przepustu na czas robót remontowych i rozebranie po wykonanym remoncie.	kpl	1.00		
d.1						
4	kalk. własna	Wykonanie grodzy ziemnych z przywróceniem terenu do stanu pierwotnego po zakończonym remoncie - odseparowania terenu robót od wód Jeziora Lisowskiego.	kpl	1.00		
d.1						
5	kalk. własna	Wykonanie tymczasowej kładki dla pieszych i jej rozebranie - na czas robót.	kpl	1.00		
d.1						
6	KNNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przetrzaniem - na skarpach nasypu oraz skarpach koryta ścieku.	m ²	58.00		
d.1						
7	KNNR 6 0802 analogia	Rozebranie nawierzchni wraz z podbudową na przepuszczenie i najazdach - mechanicznie	m ²	121.00		
d.1						
8	KNNR 6 0808-01 analogia	Rozebranie poręczy ochronnych [balustrad] na słupkach.	m	27.00		
d.1						
9	KNNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu z barier samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym - odległość i cenę wywozu określi oferent.	t	1.35		
d.1						
10	KNNR 4-04 0302-04 analogia	Rozebranie: ścianek czołowych, części przelotowej, fundamentu przepustu	m ³	67.00		
d.1						
11	KNNR 4-04 1103-02	Ładowanie gruzu z rozbiórek jezdni i przepustu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 4 samochody samowyładowcze	m ³	148.00		
d.1						
12	KNNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładunku samochodem samowyładowczym - odległość i cenę wywozu określi oferent.	m ³	148.00		
d.1						
13	KNNR 1 0202-08 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład - wykonanie wykopów w gruncie nieskalistym wraz z umocnieniem oraz wykopów pod wymianę gruntu pod fundamenty ścian czołowych i część przelotową przepustu.	m ³	463.00		
d.1						
14	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odległość wywozu i cenę określi oferent.	m ³	463.00		
d.1						
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE						
2		ZABEZPIECZENIE SIECI WODOCIĄGOWEJ.				
15	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³	5.60		
d.2						
16	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odległość wywozu i cenę określi oferent.	m ³	5.60		
d.2						
17	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	14.40		
d.2						
18	KNNR 1 0318-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV	m ³	5.60		
d.2						
19	kalk. własna	Igłofiltr o śr.do 50 mm wpukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.	8.00		
d.2						
20	kalk. własna	Pompowanie wody z wykopu	m-g	48.00		
d.2						
21	kalk. własna	Montaż rur osłonowych dwudzielnych ze stali nierdzewnej dz. 406,4*8,8mm w wykopie otwartym wraz z płozami dystansowymi i 2 manszetami.	m-g	3.00		
d.2						
Razem dział: ZABEZPIECZENIE SIECI WODOCIĄGOWEJ.						
3		ROBOTY MOSTOWE - PRZEPUST.				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.3	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - betonowanie podkładu pod przepust z betonu klasy C- 8/10 [wymiana gruntu].	m ³	93.00		
23 d.3	KNR 2-33 0207-01	Przygotowanie zbrojenia kap chodnikowych i płyty nadbetonu - pręty o śr. 10 mm.	kg	1716.00		
24 d.3	KNR 2-33 0207-01	Przygotowanie zbrojenia ściany czołowej, kap chodnikowych, płyty przejściowej - pręty o śr. 12 mm	kg	2832.00		
25 d.3	KNR 2-33 0207-01	Przygotowanie zbrojenia kap chodnikowych, płyty nadbetonu - pręty o śr. 14 mm	kg	70.000		
26 d.3	KNR 2-33 0207-02	Przygotowanie zbrojenia ścian czołowych, ław fundamentowych, płyty przejściowej - pręty o śr. 16 mm	kg	5380.40		
27 d.3	KNR 2-33 0207-03	Przygotowanie zbrojenia płyty nadbetonu, płyty przejściowej - pręty o śr. 22 mm	kg	1526.40		
28 d.3	kalk. własna	Przygotowanie kotew talerzowych.	szt	28.00		
29 d.3	KNR 2-33 0208-01	Montaż zbrojenia ścian czołowych, płyty nadbetonu, kap chodnikowych, płyty przejściowej - pręty o śr. do 14 mm	kg	4618.00		
30 d.3	KNR 2-33 0208-02	Montaż zbrojenia ścian czołowych, ław fundamentowych, płyty przejściowej - pręty o śr. 16 mm.	kg	5380.40		
31 d.3	KNR 2-33 0208-03	Montaż zbrojenia płyty nadbetonu, płyty przejściowej - pręty o śr. 22 mm	kg	1526.40		
32 d.3	kalk. własna	Montaż kotew talerzowych.	szt	28.00		
33 d.3	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - betonowanie fundamentu części przelotowej przepustu z betonu klasy C- 8/10.	m ³	14.00		
34 d.3	KNR 2-33 0604-07 analogia	Część przelotowa prefabrykowanego przepustu drogowego skrzynkowych o przekroju zamkniętym o wym. zewnętrznych 2.5 x 2.5 m i 1 otw.	m	11.00		
35 d.3	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - betonowanie ław fundamentowych, ścian czołowych, płyty nadbetonu z betonu klasy C - 25/30 .	m ³	60.00		
36 d.3	KNR AT-27 0306-01 + 0306-05 + 0306-07 analogia	Izolacja cienka z roztworów asfaltowych na zimno powierzchni betonowych stykających się z gruntem - R +2P.	m ²	309.00		
37 d.3	KNR 9-15 0301-03 analogia	Izolacje powierzchni betonowych z papy zgrzewalnej grubości co najmniej 0,5 cm - jedna warstwa	m ²	85.00		
38 d.3	KNR 9-15 0301-03 analogia	Dodatkowe uszczelnienie styków prefabrykatów z papy zgrzewalnej.	m ²	27.00		
39 d.3	KNR 1 0320-01 + 1 0321-01 analogia	Zasypywanie wykopów wokół przepustu z zagęszczeniem , grunt kat.I + piasek.	m ³	290.00		
40 d.3	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - wykonanie warstwy wyrównawczej pod płyty przejściowe i zabudowę chodnikową w obrębie płyt przejściowych z betonu klasy C- 12/15.	m ³	20.00		
41 d.3	KNR 6 0402-03 analogia	Krawężniki mostowe kamienne o wymiarach 20x20 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej [na 10 m jako zanikający].	m	42.40		
42 d.3	KNR 2-02 0356-04 analogia	Deski gzymsowe polimero-betonowe wraz z wypełnieniem szczelin pomiędzy deskami materiałem elastycznym . [Cena jednostkowa ma zawierać wszystkie prace związane z montażem desek gzymsowych wg. przyjętej przez oferenta technologii].	m	22.00		
43 d.3	kalk. własna	Wykonanie drenów zbierających wodę z izolacji oraz pod krawężnikami z wyprowadzeniem ujęcia wody za konstrukcję przepustu .	m	36.00		
44 d.3	KNR 6 0703-03 analogia	Barieroporcze mostowe [H1/B/W7/D<0,55M] wraz z systemem mocowaniem do kapy chodnikowej .	m	20.00		
45 d.3	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - betonowanie płyt przejściowych i zabudowy chodnikowej z betonu klasy C - 25/30 .	m ³	34.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
46 d.3	KNR K-01 0114-01 + 0114-02 + 0114-04	Wykonanie zamknięcia powierzchni betonowej chodnika powłoką epoksydową [nawierzchnioizolacja żywiczna] - wykonanie w trzech warstwach [gruntowanie, warstwa pływająca, dodatkowa wierzchnia warstwa - sumaryczna grubość nawierzchni epoksydowo-poliuretanowej 5 mm].	m ²	53.00		
Razem dział: ROBOTY MOSTOWE - PRZEPUST.						
4		ROBOTY DROGOWE.				
47 d.4	KNNR 6 0803-08 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	51.00		
48 d.4	KNNR 6 0502-03 analogia	Wykonanie ścieku przykrawężnikowego z trzech rzędów kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem [0,32m ² /m].	m	23.00		
49 d.4	KNNR 1 0518-02 analogia	Ułożenie ścieków betonowych prefabrykowanych podchodnikowych na podbudowie	m	10.00		
50 d.4	KNNR 1 0518-02 analogia	Ułożenie ścieków betonowych prefabrykowanych korytkowych, na skarpie, na podbudowie	m	14.00		
51 d.4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	21.00		
52 d.4	KNNR 6 0502-02 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej z odzysku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	51.00		
53 d.4	KNNR 6 0703-02 analogia	Barьеры ochronne stalowe jednostronne [H1/A/W5] o rozstawie słupków 2,0 m, stanowiącej przedłużenie barieroporyczy mostowej [z odcinkami początkowymi i końcowymi].	m	96.00		
54 d.4	KNNR 6 0113-03 analogia	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych śr. gr. 25 cm - w obrębie ścian czołowych.	m ²	68.00		
55 d.4	KNNR 6 0113-01 analogia	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - na dojazdach.	m ²	59.00		
56 d.4	KNNR 6 0110-03 analogia	Podbudowa zasadnicza z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 9 cm	m ²	125.00		
57 d.4	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z usunięciem destruktu - na połączeniu istniejącej nawierzchni z nową.	m ²	90.00		
58 d.4	KNNR 6 1005-04 analogia	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy drogowej przed ułożeniem nawierzchni	m ²	377.00		
59 d.4	KNNR 6 1005-07 analogia	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,2-0,3 kg/m ² przed ułożeniem warstwy wiążącej.	m ²	143.00		
60 d.4	KNNR 6 0308-02 analogia	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W o grubości do 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²	137.00		
61 d.4	KNNR 6 1005-07 analogia	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,2-0,3 kg/m ² przed ułożeniem warstwy ścieralnej	m ²	233.00		
62 d.4	KNNR 6 0309-03 analogia	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²	227.00		
Razem dział: ROBOTY DROGOWE.						
5		INNE ROBOTY MOSTOWE				
63 d.5	KNNR 6 1302-02 analogia	Oczyszczenie koryta cieku z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm .	m	15.00		
64 d.5	KNR 2-02 0607-01 ana- logia	Rozłożenie geowłókniny 200 g/m ² pod umocnienie dna i skarp .	m ²	45.00		
65 d.5	KNNR 1 0509-02 ana- logia	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów - umocnienie dna cieku narzutem kamiennym gr. 10 cm	m ²	30.00		
66 d.5	KNNR 1 0509-02 ana- logia	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów - umocnienie dna cieku narzutem kamiennym gr. 15 cm	m ²	15.00		
67 d.5	kalk. własna	Wykonanie podwaliny betonowej pod umocnienie stożków z betonu klasy C- 12/15.	m	22.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
68 d.5	KNNR 1 0514-01 analogia	Umocnienie skarp i stożków płytami prefabrykowanymi EKO	m ²	43.00		
69 d.5	KNNR 1 0505-01 analogia	Darniowanie skarp na płask z humusem.	m ²	201.00		
70 d.5	KNR AT-26 0304-04	Hydrofobizacja - zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych preparatami płynnymi - natryskowo	m ²	108.00		
71 d.5	kalk.własna	Projekt i wykonanie zastawki.	kpl	1.00		
72 d.5	KNR 2-31 1406-05 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	1.00		
Razem dział: INNE ROBOTY MOSTOWE						
6	ROBOTY POZOSTAŁE.					
73 d.6	kalkulacja własna	Wdrożenie i utrzymanie czasowej organizacji ruchu.	kpl	1.00		
74 d.6	kalk. własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza obiektu.	kpl	1.00		
75 d.6	kalkulacja własna	Przywrócenie stałej organizacji ruchu.	kpl	1.00		
76 d.6	kalkulacja własna	Pompowanie wody z wykopu [obniżenie poziomu wody] - zestaw igłofiltrów	kpl	1.00		
77 d.6	kalkulacja własna	Pompowanie wody z wykopu fundamentowego.	godz.	40.00		
Razem dział: ROBOTY POZOSTAŁE.						
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						