

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>	<b>45111000-8</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1 d.1	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy i punktów wysokościowych	km	0.05		
2 d.1	ryczałt	Inwentaryzacja powykonawcza	km	1.00		
3 d.1	KNR 2-01 0101 analogia	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna	szt.	49.00		
4 d.1	KNR 2-01 0108-04 analogia	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podsycia	m <sup>2</sup>	131.00		
5 d.1	KNR 2-01 0110-01 + 0110-04	Wywożenie dłużyc - oferent określa cenę i odległość wywozu	m <sup>3</sup>	26.18		
6 d.1	KNR 2-01 0110-02 + 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - cenę i odległość wywozu określa oferent	mp	121.02		
7 d.1	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów - lipa drobnolistna ob. min. 16cm	szt.	8.00		
8 d.1	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów - lipa drobnolistna i/lub jesion wyniosły, ob. min. 14cm	szt.	12.00		
<b>Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
9 d.2	kalk. własna	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów w gruncie kat. I-III - odstonięcie podpór i płyty	m <sup>3</sup>	2 152.90		
10 d.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	628.10		
11 d.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>	628.10		
12 d.2	KNNR 1 0318-03 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III wraz z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	1 524.80		
13 d.2	KNR 9-06 0101-08 + KNR 9-06 0102-08 analogia	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych; głębokość wbicia do 12 m, grunt kat. III z wyciągnięciem	m <sup>2</sup>	367.20		
<b>Razem dział: ROBOTY ZIEMNE</b>						
<b>3</b>		<b>PODBUDOWY</b>				
14 d.3	KNNR 6 0103-01 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	532.88		
15 d.3	KNNR 6 1005-04 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i skropienie nawierzchni drogowych nieulepszonych	m <sup>2</sup>	532.88		
16 d.3	KNNR 6 1005-06 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i skropienie nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>	1 598.63		
17 d.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	629.88		
18 d.3	KNNR 6 0110-03 analogia	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 14 cm	m <sup>2</sup>	532.88		
<b>Razem dział: PODBUDOWY</b>						
<b>4</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>				
19 d.4	KNNR 6 0308-03 analogia	Warstwa wiążąca gr. 9 cm - beton asfaltowy z polimerami	m <sup>2</sup>	532.88		
20 d.4	KNNR 6 0308-03 analogia	Warstwa wiążąca gr. 7 cm - beton asfaltowy - chodnik na wiadukcie	m <sup>2</sup>	97.00		
21 d.4	KNNR 6 0309-03 analogia	Warstwa ścieralna gr. 5 cm - beton asfaltowy - chodnik na wiadukcie	m <sup>2</sup>	97.00		
22 d.4	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm SMA 8 - warstwa ścieralna	m <sup>2</sup>	532.88		
23 d.4	KNNR 6 1106-04	Chodniki z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - remont chodnika (12,5m pod obiektem, 30m skrajni jezdni)	m <sup>2</sup>	57.50		
24 d.4	kalk. własna	Remont chodnika o nawierzchni asfaltowej pod obiektem o dł. 45m	m <sup>2</sup>	126.00		
25 d.4	KNR AT-03 0102-04/03 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 12 cm - destrukcja własnością wykonawcy	m <sup>2</sup>	532.88		
26 d.4	KNNR 1 0208-02 analogia	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu destruktu ponad 1 km - oferent określa cenę i odległość wywozu	m <sup>3</sup>	63.95		
<b>Razem dział: NAWIERZCHNIE</b>						
<b>5</b>		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
27 d.5	ryczałt	Tymczasowa organizacja ruchu	ryczałt	1.00		

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28 d.5	KNNR 6 0402-04	Krawężniki kamienne bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	110.00		
<b>Razem dział: URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>						
6		<b>ZBROJENIE</b>				
29 d.6	KNR 2-33 0208-08 + 0207-08	Przygotowanie zbrojenia z montażem Zbrojenie betonu stałą klasy A-IIIIN	t	36.62		
<b>Razem dział: ZBROJENIE</b>						
7		<b>BETON</b>				
30 d.7	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie wzmacniającej płyty żelbetowej - beton klasy C30/37	m³	246.05		
31 d.7	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie ścian spinających płytę żelbetową - beton klasy C30/37	m³	132.70		
32 d.7	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie podkładu pod wzmacniającą płytę żelbetową - beton klasy C16/20	m³	61.78		
33 d.7	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie fundamentu pod krawężnik - beton klasy C16/20 w deskowaniu	m³	5.50		
<b>Razem dział: BETON</b>						
8		<b>IZOLACJA</b>				
34 d.8	KNR 2-33 0713-02 + 0713-06 analogia	Izolacja z roztworów asfaltowych na zimno - R + 2P	m²	383.80		
35 d.8	KNNR 6 0311-05 analogia	Izolacja mastyks wysokogrysowy SMA-MA gr. 2-3cm	m²	438.75		
<b>Razem dział: IZOLACJA</b>						
9		<b>ODWODNIENIE</b>				
36 d.9	kalk. własna	Odwodnienie izolacji płyty pomostu - drenaż poziomy	m	438.75		
<b>Razem dział: ODWODNIENIE</b>						
10		<b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>				
37 d.1	KNR 9-07 0104-02 + KNNR-W 3 0 0207-02 analogia	Warstwa filtracyjna przy murach oporowych wraz z zabezpieczeniem (folia kubełkowa + żwir + uszczelnienie gliną)	m²	383.80		
38 d.1	KNR 2-09 0107-05	Odwodnienie zasyпки - rury drenarskie	m	68.00		
39 d.1	KNR 2-09 0107-05 analogia	Odwodnienie zasyпки - wymiana stalowych rur zakończenia / wylotu drenu, długość ok. 2,5m	szt	8.00		
40 d.1	KNR AT-99 0101-01 analogia	Wiercenie otworów o gł. do 20cm w konstrukcjach kamiennych z osadzeniem stalowych bolców zespalaających fi 16mm na zaprawach kotwiących	szt.	4 880.00		
41 d.1	kalk. własna	Rusztowania podczas naprawy sklepienia łuku	szt.	2.00		
42 d.1	kalk. własna	Rusztowania podczas podparcia łuku na czas budowy	szt.	1.00		
43 d.1	KNNR 6 0802-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 15 cm	m²	532.88		
44 d.1	KNNR 6 0801-05 analogia	Rozebranie podbudowy drogi	m²	532.88		
45 d.1	KNR 2-33 0716-01 analogia	Rozebranie izolacji na płycie	m²	319.00		
46 d.1	KNNR 6 0806-02 analogia	Rozebranie krawężników	m	110.00		
47 d.1	KNNR 6 0802-05 analogia	Rozebranie wypełnienia chodnika	m²	38.80		
48 d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m³	385.00		
49 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m³	385.00		

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
50 d.1 0	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - ODLEGŁOŚĆ I CENĘ WYWOZU OKREŚLA OFERENT	m <sup>3</sup>	385.00		
51 d.1 0	kalk. własna	Wykonanie iniekcji cementowej wzdłuż rys	m	40.00		
<b>Razem dział: INNE ROBOTY MOSTOWE</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: