

## Kosztorys ofertowy

Obiekt	Przebudowa drogi powiatowej nr 1277K relacji Książnice Małe-Radłów w m. Książnice Małe, Książnice Wielkie w km 0+000-0+925, gm. Koszyce powiat proszowski
Branża	Drogowa
Kod CPV	45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45113000-2 - Roboty na placu budowy 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45231000-5 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
Lokalizacja	m. Książnice Małe, Książnice Wielkie, gm. Koszyce
Inwestor	Powiat Proszowski, ul. 3 Maja 72, 32-100 Proszowice

## Koszty

Przebudowa drogi powiatowej nr 1277K relacji Książnice Małe-Radłów w m. Książnice Małe, Książnice Wielkie w km 0+000-0+925, gm. Koszyce powiat proszowski

Nr	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
	<b>Roboty przygotowawcze</b>				
	<b>Roboty pomiarowe</b>				
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym Nr ST: D-01.01.01	km	1		
	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
2	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości 15cm wraz z transportem urobku na odl. 10 km w gruncie kat. II-VI Nr ST: D-01.02.04	m2	15		
3	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm Nr ST: D-01.02.04	m	20		
4	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm wraz z transportem urobku na odl. 10 km Nr ST: D-01.02.04	m2	30		
5	Rozebranie krawężników betonowych z ławą wraz z transportem urobku na odl. 10 km Nr ST: D-01.02.04	m	15		
6	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej wraz z transportem urobku na odl. 10 km Nr ST: D-01.02.04	m	20		
7	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej - analogia. Materiał do przekazania właścicielowi posesji. W przypadku konieczności wywieżenia materiału z terenu budowy, należy wywieźć urobek na odl. 10 km Nr ST: D-01.02.04	m2	20		
8	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych wraz z transportem urobku na odl. 10 km Nr ST: D-01.02.04	m3	4		
9	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40 - 60 cm wraz z transportem urobku na odl. 10 km Nr ST: D-01.02.04	m	38		
10	Rozebranie nawierzchni z kruszywa grubości 15cm wraz z transportem urobku na odl. 10 km Nr ST: D-01.02.04	m2	40		
	<b>Odwodnienie korpusu drogowego</b>				
	<b>Rowy</b>				
11	Roboty ziemne koparkami podsiebnymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, wraz z transportem urobku na odl. 10 km w gruncie kat. II-VI - profilowanie skarp, odmulenie Nr ST: D-02.01.01	m3	590		
12	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "KRATA" 60x40x8cm na podsypce cementowo piaskowej gr. 10 cm wraz z wypełnieniem otworów humusem - zgodnie z odcinkami wskazanymi w przekrojach typowych oraz planie sytuacyjnym Nr ST: D-06.01.01	m2	510		
	<b>Przepusty pod korona drogi</b>				
13	Roboty ziemne koparkami podsiebnymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, wraz z transportem urobku na odl. 10 km w gruncie kat. II-VI Nr ST: D-02.01.01	m3	15,6		
14	Rozebranie przepustów z rur żelbetowych o średnicy 60cm wraz z transportem urobku na odl. 10 km Nr ST: D-01.02.04	m	10		
15	Ławy fundamentowe betonowe przepustów Nr ST: D-03.01.01	m3	1,2		
16	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 60cm wraz z obsypką z kruszywa i zagęszczeniem Nr ST: D-03.01.01	m	10		
17	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych beton C20/25 wraz z wykonaniem zbrojenia w postaci siatki o oczkach 0,1x0,1m z drutu fi 12mm Nr ST: D-03.01.01	m3	1,4		
18	Wykonanie podkładu z chudego betonu gr. 10 pod murki czołowe - analogia Nr ST: D-03.01.01	m3	1		
	<b>Przepusty zjazdowe</b>				
19	Roboty ziemne koparkami podsiebnymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, wraz z transportem urobku na odl. 10 km w gruncie kat. II-VI Nr ST: D-02.01.01	m3	108,8		

## Kosztyorys

Przebudowa drogi powiatowej nr 1277K relacji Książnice Małe-Radłów w m. Książnice Małe, Książnice Wielkie w km 0+000-0+925, gm. Koszyce powiat proszowski

Nr	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
20	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów pod zjazdami (dla przepustów fi 50) Nr ST: D-06.02.01	m3	12,5		
21	Rury betonowe o średnicy 50-60cm przepustów pod zjazdami na ławie z kruszywa o gr. 20 cm wraz z obsypką z kruszywa i zagęszczeniem Nr ST: D-06.02.01	m	102		
22	Ścianki czołowe przepustów pod zjazdami dla rur o średnicy 50-60cm Nr ST: D-06.02.01	ściankę	26		
<b>Jezdnia drogi powiatowej</b>					
<b>Roboty rozbiórkowe</b>					
23	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 5cm na zimno przy użyciu frezarki WIRTGEN W1000C z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodami samowyladowczymi o ładowności od 5 do 10t Nr ST: D-05.03.11	m2	4 605		
<b>Roboty ziemne</b>					
24	Roboty ziemne koparkami podsiebiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, wraz z transportem urobku na odl. 10 km w gruncie kat. II-VI Nr ST: D-02.01.01	m3	280		
<b>Podbudowa jezdni DP 1227K</b>					
25	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Nr ST: D-04.01.01	m2	560		
26	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm - łączna grubość w-wy 23 cm Nr ST: D-04.04.02 Krotność: 2,3	m2	540		
27	Podbudowy z materiału stabilizowanego cementem o $R_m \geq 5,0 \text{ MPa}$ o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm - stabilizacja na miejscu. Grubość warstwy łącznie 30 cm Nr ST: D-04.04.02 Krotność: 3	m2	560		
<b>Nawierzchnia</b>					
28	KNR K-42 0104/21 + KNR K-42 0104/22 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR3 łączna grubość w-wy 4 cm, (spełniającego wymagania KR3 wg WT-2 2014) wraz ze skropieniem nawierzchni asfaltem w ilości 0,4kg/m2 Nr ST: D-05.03.05a	m2	4 815		
29	KNR K-42 0104/21 + KNR K-42 0104/22 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR3 łączna grubość w-wy 5 cm, (spełniającego wymagania KR3 wg WT-2 2014) wraz ze skropieniem nawierzchni asfaltem w ilości 0,4kg/m2 Nr ST: D-05.03.05a	m2	320		
30	KNR K-42 0104/03 + KNR K-42 0104/04 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR3 o grubości 5cm - łączna grubość 8 cm, (spełniającego wymagania wg WT-2 2014) wraz ze skropieniem nawierzchni asfaltem w ilości 0,6kg/m2 Nr ST: D-05.03.05b	m2	5 235		
31	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką mineralno-bitumiczną rozścielaną mechanicznie Nr ST: D-05.03.05b	t	130		
<b>Remont/ przebudowa istniejących zjazdów zgodnie z planem sytuacyjnym</b>					
<b>Przebudowywane zjazdy z kostki brukowej</b>					
32	Roboty ziemne koparkami podsiebiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, wraz z transportem urobku na odl. 10 km w gruncie kat. II-VI Nr ST: D-02.01.01	m3	56		
33	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm Nr ST: D-04.04.02 Krotność: 2	m2	130		
34	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.02	m2	140		
35	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm wypełnieniem spoin piaskiem Nr ST: D-05.03.23	m2	130		

## Kosztyorys

Przebudowa drogi powiatowej nr 1277K relacji Książnice Małe-Radłów w m. Książnice Małe, Książnice Wielkie w km 0+000-0+925, gm. Koszyce powiat proszowski

Nr	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
<b>Przebudowywane zjazdy z betonu asfaltowego</b>					
36	Roboty ziemne koparkami podsiebnymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, wraz z transportem urobku na odl. 10 km w gruncie kat. II-VI Nr ST: D-02.01.01	m3	70		
37	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm Nr ST: D-04.04.02 Krotność: 2	m2	175		
38	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Nr ST: D-04.04.02	m2	180		
39	KNR K-42 0104/17 + KNR K-42 0104/18 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR2 o grubości 3cm - łączna grubość 5 cm Nr ST: D-05.03.05a	m2	215		
<b>Pobocza</b>					
40	Koryta o głębokości 10cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI wraz z transportem urobku na odl. 10 km Nr ST: D-04.01.01 Krotność: 1,5	m2	1 218,8		
41	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm frakcji 16/31,5mm Nr ST: D-04.04.02 Krotność: 1,5	m2	1 218,8		
42	KNNR 6 1003/02 + KNNR 6 1003/01 Podwójne powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni remonterem z rozsypaniem grysów o frakcji 5-8mm dla warstwy pierwszej oraz 2-5 mm dla warstwy drugiej Nr ST: D-05.03.08	m2	1 218,8		
<b>Elementy uliczne</b>					
43	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej Nr ST: D-08.03.01	m	80		
44	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej z oporem Nr ST: D-08.01.01	m	315		
45	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na ławie betonowej z oporem - odsłonięcie 2cm - analogia Nr ST: D-08.01.01	m	70		
46	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na ławie betonowej z oporem Nr ST: D-08.01.01	m	45		
<b>Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu - zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu</b>					
47	Zdejmowanie tablic znaków drogowych - ostrzegawczych, zakazu i nakazu Nr ST: D-01.02.04	szt	3		
48	Rozebranie słupków do znaków Nr ST: D-01.02.04	szt	3		
49	Ustawienie słupków do znaków o średnicy 70mm Nr ST: D-07.02.01	szt	23		
50	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne Nr ST: D-07.02.01	szt	27		
51	Lustra drogowe wypukłe U-18a okrągłe o średnicy 800mm montowane na słupku w gruncie Nr ST: D-07.06.02	szt	1		
52	Oznakowanie chemoutwardzalne grubowarstwowe - linia P-17 Nr ST: D-07.02.01	m2	191,4		
53	Malowanie balustrad na obiekach mostowych	kpl	1		
54	Oczyszczenie poprzez piaskowanie wraz z malowaniem farbą podkładową antykorozyjną i farbą nawierzchniową istniejących barier na obiektach mostowych. W razie konieczności należy uzupełnić braki, a w przypadku uszkodzeń wykonać prace naprawcze.	kpl	1		
55	Dostawa wraz z montażem na 2 słupkach tablicy informacyjnej dot. dofinansowania zadania związanego z przebudową drogi powiatowej nr 1277K Nr ST: D-07.02.01	kpl	1		
<b>Zabezpieczenie sieci podziemnych</b>					

Kosztorys

Przebudowa drogi powiatowej nr 1277K relacji Książnice Małe-Radłów w m. Książnice Małe, Książnice Wielkie w km 0+000-0+925, gm. Koszyce powiat proszowski

Nr	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
56	Zabezpieczenie istniejącej sieci rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW w miejscach kolizji z istniejącą siecią - analogia Nr ST: D-10.04.02	m	30		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				