

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
KOSZTORYS: PRZEBUDOWA DROGI UL. SOLNEJ W CIESZYNIE, DZIAŁKI NR 102, 40/2, 84 OBRĘB 45							
1	45233200-1	PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI DROGI					
1.1	45111200-0	Roboty przygotowawcze					
d.1.1	KNR-W 2-01 0113-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym + obsługa geodezyjna wraz z inwentaryzacją geodezyjną w wersji papierowej i cyfrowej	km	0,227			
Razem dział:			Roboty przygotowawcze				
1.2	45233200-1	Roboty rozbiórkowe					
d.1.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą istn. nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	47,100			
d.1.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2	2 449,600			
d.1.2	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 7	m2	2 449,600			
d.1.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2	2 449,600			
d.1.2	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = -13	m2	24,740			
d.1.2	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = -10	m2	84,060			
d.1.2	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = -7	m2	2 132,920			
d.1.2	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = -5	m2	41,800			
d.1.2	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 6	m2	39,600			
d.1.2	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 8	m2	43,860			

Kosztyorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12 d.1.2	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 13	m2	48,420		
13 d.1.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładownicą przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze	m3	461,563		
14 d.1.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 10 km + opłata za składowanie lub utylizację gruzu i materiałów z rozbiórki	m3	461,563		
Razem dział:			Roboty rozbiórkowe			
1.3	45233300-2	Recykling i podbudowy				
15 d.1.3	kalk. własna	Wykonanie podbudowy metodą recyklingu (podbudowa wykonana z użyciem materiału z istniejącej podbudowy i nawierzchni asfaltowej z dodaniem odpowiedniej ilości kruszywa kamiennego i spoiwa stabilizującego) - średnia grubość warstwy 30 cm	m2	2 449,600		
16 d.1.3	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym (tłuczeń 4/31,5 mm i miał kamienny łamany) - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m3	244,960		
Razem dział:			Recykling i podbudowy			
1.4	45233200-1	Nawierzchnie				
17 d.1.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	2 449,600		
18 d.1.4	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	2 449,600		
19 d.1.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	2 449,600		
20 d.1.4	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	2 449,600		
21 d.1.4	KNR 2-31 0315-05	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości 10 cm i szerokości do 1 cm między istniejącą a projektowaną nawierzchnią drogową	m	47,000		
Razem dział:			Nawierzchnie			
Razem dział:			PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI DROGI			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
2	45233200-1	OZNAKOWANIE POZIOME DROGI					
d.2	KNR AT-04 0205-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - przejścia dla pieszych	m2 ozn.	33,000			
Razem dział:			OZNAKOWANIE POZIOME DROGI				
3	45233340-4	ELEMENTY WYPOSAŻENIA DRÓG, CHODNIKÓW					
3.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe					
d.3.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	472,900			
d.3.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	37,832			
d.3.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładownicą przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze	m3	59,113			
d.3.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowczym na odległość 10 km + opłata za składowanie lub utylizację gruzu i materiałów z rozbiórki	m3	59,113			
Razem dział:			Roboty rozbiórkowe				
3.2	45233300-2	Ułożenie krawężników drogowych i najazdowych na ławie betonowej					
d.3.2	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	431,200			
d.3.2	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - wywiezienie nadmiaru ziemi + opłata za utylizację lub składowanie odpadów	m3	51,744			
d.3.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za dalsze rozp. 9 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m3	51,744			
d.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	51,744			
d.3.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	431,200			

Koszty inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
32 d.3.2	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	41,700		
33 d.3.2	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wywiezienie nadmiaru ziemi + opłata za utylizację lub składowanie odpadów	m3	5,004		
34 d.3.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za dalsze rozp. 9 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m3	5,004		
35 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	5,004		
36 d.3.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najzdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	41,700		
37 d.3.2	KNR-W 2- 01 0409- 03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV	m3	2,544		
38 d.3.2	KNR-W 2- 01 0506- 08	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu IV - wyrównanie terenu wzdłuż obrzeży, krawężników	m2	7,950		
39 d.3.2	KNR-W 2- 01 0510- 03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	7,950		
Razem Ułożenie krawężników drogowych i najzdowych na dział: ławie betonowej						
Razem dział: ELEMENTY WYPOSAŻENIA DRÓG, CHODNIKÓW						
4	45233200-1	PRZEBUDOWA FRAGMENTÓW ISTNIEJĄCYCH NAWIERCHNI CHODNIKÓW				
4.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe				
40 d.4.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (płyt do ponownego ułożenia)	m2	89,350		
41 d.4.1	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka do ponownego ułożenia)	m2	16,850		

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
42 d.4.1	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka do ponownego ułożenia)	m2	83,800		
43 d.4.1	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych ażurowych (płyty do ponownego ułożenia)	m2	3,240		
44 d.4.1	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m3	12,561		
Razem dział:			Roboty rozbiórkowe			
4.2	45233200-1	Odtworzenie istniejących nawierzchni drogowych				
45 d.4.2	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (użycie płyt z demontażu)	m2	89,350		
46 d.4.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (użycie kostki z demontażu)	m2	16,850		
47 d.4.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (użycie kostki z demontażu)	m2	83,800		
48 d.4.2	KNR 2-31 0309-01	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych ażurowych z wypełnieniem spoin piaskiem (użycie płyt z demontażu)	m2	3,240		
Razem dział: Odtworzenie istniejących nawierzchni drogowych						
Razem dział: PRZEBUDOWA FRAGMENTÓW ISTNIEJĄCYCH NAWIERCHNI CHODNIKÓW						
5	45233200-1	NAWIERZCHNIA POBOCZA DROGI Z KOSTKI KAMIENNEJ				
5.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe				
49 d.5.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	69,750		
50 d.5.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładownicą przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze	m3	4,883		
51 d.5.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 10 km + opłata za składowanie lub utylizację gruzu i materiałów z rozbiórki	m3	4,883		

Koszty inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział:		Roboty rozbiórkowe				
5.2	45233000-9	Korpus drogowy i podbudowa				
52 d.5.2	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m2	69,750		
53 d.5.2	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 6	m2	69,750		
54 d.5.2	KNR 2-01 0211-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3	27,900		
55 d.5.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m3	27,900		
56 d.5.2	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	69,750		
57 d.5.2	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca z pospółki zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu	m2	69,750		
58 d.5.2	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca z pospółki zagęszczana mechanicznie - za dalsze 14 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 14	m2	69,750		
59 d.5.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 4/31,5 mm i miał kamienny łamany) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	69,750		
Razem dział:		Korpus drogowy i podbudowa				
5.3	45233200-1	Nawierzchnia				
60 d.5.3	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (kostka Inwestora pochodząca z rozbiórki , w wycenie Wykonawca uwzględni koszt przywiezienia kostki kamiennej z ul. Lliburnia 4 do ul. Solnej)	m2	69,750		
Razem dział:		Nawierzchnia				
Razem dział:		NAWIERZCHNIA POBOCZA DROGI Z KOSTKI KAMIENNEJ				

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
6	45233200-1	REGULACJA ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW UZBROJENIA TERENU					
61 d.6	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych	szt.	8,000			
62 d.6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	10,000			
63 d.6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	8,000			
Razem dział:		REGULACJA ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW UZBROJENIA TERENU					
7	45233290-8	TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU					
64 d.7	kalk. własna	Opracowanie i uzyskanie zatwierdzenia projektu tymczasowej organizacji ruchu + wykonanie potrzebnego oznakowania tymczasowego wynikającego z zatwierdzonego projektu organizacji ruchu	kpl	1,000			
Razem dział:		TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU					
Kosztorys netto							
VAT 23%							
Kosztorys brutto							