

WYCENIONY PRZEDMIAR ROBÓT KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa ulicy Kaszubskiej w Lęborku od ulicy Krzywoustego do ulicy Kartuskiej Branża drogowa
(przebudowa nawierzchni ul. Kaszubskiej, chodników i ścieżki rowerowej)
od km 0+059 do km 0+797

NAWIERZCHNIA : od km 0+059 do km 0+194 (do przejazdu kolejowego)

Lp	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Jed miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	01.01.01. WYZNACZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH				
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,800		
1.2	USUNIĘCIE KRZEWÓW				
2	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 36-45 cm	szt	1,000		
3	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 46-55 cm	szt	3,000		
4	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 56-65 cm	szt	3,000		
1.3	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU				
5	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu pierwotnego), za pomocą spycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m, przy grubości warstwy: 10 cm	m3	19,700		
1.4	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I ULIC				
6	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych, warstwy ścieralnej w miejscach wciniek (podłączenia do ist. nawierzchni)	m	51,000		
7	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, warstwy wiążącej pod wykonanie poszerzeń, ułożenie krawężnika, wykonanie azyli, ułożenie ścieku przy ist. zatoce autobusowej (zapewnienie przewiązania połączeń warstw bitumicznych)	m	280,000		
8	Rozebranie nawierzchni z prefabrykowanych płyt drogowych na podsypce piaskowej gr. 5cm	m2	266,000		
9	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: 20 cm;	m2	19,000		
10	Rozebranie chodników z płyt: betonowych wym 35x35cm i 50x50cm, na podsypce piaskowej gr. 3cm	m2	1148,000		
11	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 4 cm; (ist. zjazdu z naw. bitumicznej)	m2	85,000		
12	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm; (ist. zjazdu z naw. bitumicznej)	m2	85,000		
13	Rozebranie nawierzchni z trylinki na podsypce piaskowej gr. 5cm; (ist. zjazdu)	m2	314,000		
14	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce piaskowej	m	679,000		
15	Rozebranie ław pod krawężniki: ława z betonu	m3	40,7000		
16	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm	m	785,000		
17	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 5 cm;	m2	210,000		
18	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 10 cm	m2	210,000		
19	Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 20 cm;	m2	210,000		
20	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3	m3	298,340		
21	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość 10 km, z załadunkiem i	m3	298,340		

	wylądkiem mechanicznym;				
22	Przestawianie słupów oświetleniowych zlokalizowanych w skrajni drogowej bądź stanowiących przeszkodę	szt	3,000		
23	Przestawianie ławek betonowo-drewnianych	szt	3,000		
24	Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych):	szt	6,000		
25	Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych:	szt	5,000		
1.5	REGULACJA WŁAZÓW STUDZIENEK I SKRZYNEK ZAWORÓW				
26	Regulacja pionowa: włazów kanałowych	szt	3,000		
27	Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych	szt	4,000		
2	ROBOTY ZIEMNE				
3	PODBUDOWY				
3.7	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA				
28	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości 13 cm	m2	170,500		
29	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości 23 cm	m2	1 549,100		
30	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 28 cm	m2	108,250		
31	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 43 cm	m2	237,700		
32	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 48 cm	m2	100,200		
33	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 55 cm	m2	200,900		
34	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	m2	2366,450		
3.8	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH				
35	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem, przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej	m2	1786,000		
36	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej (bitumicznej) emulsją, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej	m2	200,900		
3.9	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO				
37	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	m2	1549,100		
38	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	m2	445,450		
39	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: - grub. 20 cm pod poszerzenia jezdni	m2	200,900		
3.10	PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM				
40	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=5,0\text{MPa}$, wykonywana mieszarkami doczepnymi, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm, pod zjazdy gospodarcze	m2	237,000		
41	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=5,0\text{MPa}$, wykonywana mieszarkami doczepnymi, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 20 cm ,	m2	301,100		
42	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m2	538,100		
3.11	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO				
43	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu: 6 cm	m2	200,900		
4	NAWIERZCHNIE				
4.12	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO -				

	WARSTWA WIAŻĄCA I WYRÓWNAWCZA				
44	Remont nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową: grysowo-żwirową - warstwa wyrównawcza AC 16W 50/70	t	32,000		
45	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa wiażąca AC 16W 50/70 po zagęszczeniu o grubości: 5cm	m2	349,400		
4.13	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA dla KR 3-4				
46	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna AC 11S 50/70 po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	m2	908,500		
4.14	NAWIERZCHNIA Z KOSKI BRUKOWEJ BETONOWEJ				
47	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m2	524,400		
48	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej <u>bezfazowej</u> o grubości: 8 cm - czerwonej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m2	75,400		
49	Nawierzchnia z mieszanki mineralno asfaltowej AC 8S 50/70 grub. 4cm	m2	1481,700		
50	Nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grub. 8cm (czerwona <u>bezfazowa</u>) na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm	m2	97,500		
51	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - grafitowej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m2	114,550		
4.15	FREZOWANIE NAWIERZCHNI BITUMICZNYCH NA ZIMNO				
52	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km - grubość frezowania średnio 4 cm,	m2	967,500		
53	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km - grubość frezowania średnio 5 cm,	m2	35,360		
5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
5.16	UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP I ROWÓW				
54	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10cm	m2	827,500		
6	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
6.17	OZNAKOWANIE POZIOME				
55	Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczkowymi - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe	m2	173,710		
56	Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczkowymi - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane	m2	32,850		
57	Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczkowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych	m2	96,740		
6.18	OZNAKOWANIE PIONOWE				
58	Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt	36,000		
59	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m2	szt	52,000		
60	Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm - przestawienie (materiał z rozbiórki)	szt	2,000		
61	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m2 - przestawienie (materiał z rozbiórki)	szt	2,000		
6.19	URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE RUCH PIESZYCH				
62	Montaż barierek U-12a	m	42,000		
7	ELEMENTY ULIC				
7.20	KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA BETONOWE I ŚCIEK Z KOSTKI				

63	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	m	718,000		
88	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej Krawężniki wtopione -1 cm	m	75,300		
64	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej Krawężniki obniżone +2 cm	m	134,000		
65	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem Beton klasy C12/15 (B15)	m3	55,640		
66	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo- piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. (na ławie z oporem - wzdłuż ścieżki rowerowej i na zjazdach)	m	669,000		
67	Ławy pod obrzeża: betonowe z oporem Beton klasy C12/15 (B15)	m3	25,42		
95	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,000		
				Razem :	
				Podatek VAT	
				OGÓŁEM WARTOŚĆ	

Słownie brutto :