

Przebudowa drogi powiatowej 4482S Hałcnów – Kozy – Podlesie						
KOSZTORYS OFERTOWY						
L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Razem	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
STWiORB CPV	01.00.00 45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne				
	01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
1	01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km	1,97		
	01.02.01	Usunięcie drzew lub krzaków				
2	01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy do 15 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	16,00		
3	01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	32,00		
4	01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	27,00		
5	01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 46-55 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	21,00		
6	01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 56-65 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	9,00		
7	01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 66-75 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	3,00		
	01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu lub darniny				
8	01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 15 cm	m2	12 911,30		
	01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				
9	01.02.04	Rozebranie nawierzchni asfaltowej, grubość nawierzchni 10 cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki	m2	19,00		
10	01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowej, grubość nawierzchni 10 cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki	m2	378,00		
11	01.02.04	Rozebranie nawierzchnia z kostki betonowej brukowej, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki	m2	594,00		
12	01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych ow wym. 50x50x7 ułożonych na podsypce piaskowej	m2	2 206,00		
13	01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 10 cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki	m2	2 593,00		
14	01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 20 cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki	m2	453,00		
15	01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 25 cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki	m2	504,00		
16	01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą betonową z wywiezieniem materiału z rozbiórki	m	995,00		
17	01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z ławą betonową z wywiezieniem materiału z rozbiórki	m	2 700,00		
18	01.02.04	Rozebranie betonowych elementów odwodnienia liniowego z wywiezieniem materiału z rozbiórki	m	420,00		
19	01.02.04	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy ø40-60 cm z uprzednim odkopaniem przepustów oraz wywiezieniem materiału z rozbiórki	m	257,50		
20	01.02.04	Rozebranie części przelotowej przepustów pod koroną drogi z rur betonowych o średnicy ø40-80 cm z uprzednim odkopaniem przepustów oraz wywiezieniem materiału z rozbiórki	m	8,00		
21	01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych z betonu dla przepustów z wywiezieniem materiału z rozbiórki	m3	16,00		
22	01.02.04	Rozebranie kanalizacji deszczowej z rur betonowych o średnicy ø20-ø40 cm z uprzednim odkopaniem oraz wywiezieniem materiału z rozbiórki	m	841,00		
23	01.02.04	Rozebranie studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej z kregów betonowych o średnicy ø1000-ø1200 cm z uprzednim odkopaniem oraz wywiezieniem materiału z rozbiórki	szt.	21,00		
24	01.02.04	Rozebranie studzienek wodościekowych kanalizacji deszczowej z kregów betonowych o średnicy ø500 cm z uprzednim odkopaniem oraz wywiezieniem materiału z rozbiórki	szt.	11,00		
25	01.02.04	Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych	szt.	30,00		
26	01.02.04	Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych	szt.	38,00		
27	01.02.04	Rozebranie barier ochronnych stalowych	m	42,00		
28	01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych sztywnych	m	8,50		
29	01.02.04	Rozebranie barieroporęczy	m	26,00		
30	01.02.04	Cięcie nawierzchni piłą tarczową	m	1 679,00		
	01.03.04	Zabezpieczenie sieci infrastruktury obcej rurami osłonowymi				
31	01.03.04	Zabezpieczenie kablowych linii podziemnych rurami osłonowymi	m	547,00		
		Razem ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
STWiORB CPV	02.00.00 45100000-8	ROBOTY ZIEMNE Roboty w zakresie usuwania gleby				
	02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-V				
32	02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-VI z transportem urobku na odkład	m3	2 965,00		
33	02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-VI z transportem urobku w nasyp	m3	2 451,00		
	02.03.01	Wykonanie nasypów				
34	02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie w gruncie kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie i zwilżenie w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3	2 451,00		
		Razem ROBOTY ZIEMNE				
STWiORB CPV	03.00.00 45230000-8	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych				
	03.01.01	Przepusty pod koroną drogi				
35	03.01.01	Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych jednootworowych, która składa się z podsypki piaskowej, rury żelbetowej o średnicy 80cm i izolacją styków rur papą i lepikiem	m	22,00		

36	03.01.01	Wykonanie ścianek czołowych dla przepustów drogowych o średnicy 80 cm wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem	szt.	3,00		
	<b>03.02.01</b>	<b>Kanalizacja deszczowa</b>				
37	03.02.01	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur żelbetowych o średnicy 50 cm	m	926,00		
38	03.02.01	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur żelbetowych o średnicy 80 cm	m	41,00		
39	03.02.01	Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 20 cm	m	207,00		
40	03.02.01	Wykonanie studni rewizyjnych osadnikowo wlotowych o wym. ø150cm	szt.	5,00		
41	03.02.01	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,2m z włazem typu D400	szt.	30,00		
42	03.02.01	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,5m z włazem typu D400	szt.	2,00		
43	03.02.01	Wykonanie studzienek wodościekowych z kratą typu D400	szt.	45,00		
44	03.02.01	Wykonanie umocnienia wylotu kanalizacji deszczowej	szt.	3,00		
45	03.02.01	Wykonanie umocnienia wylotu przykanalika	szt.	12,00		
46	03.02.01	Wykonanie zasypki piaskowej rur kanalizacyjnych	m3	469,00		
47	03.02.01	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi	m2	5 076,00		
		<b>Razem ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
<b>STWiORB CPV</b>	<b>04.00.00 45233000-9</b>	<b>PODBUDOWY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>				
	<b>04.02.01a</b>	<b>Warstwa separacyjno-filtracyjnej z geowłókniny</b>				
48	04.02.01a	Wykonanie warstwy separacyjno-filtracyjnej z geowłókniny	m2	1 158,00		
	<b>04.04.01</b>	<b>Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie</b>				
49	04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego 0/63, w-wa dolna gr. warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	5 731,00		
50	04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego 0/63, w-wa dolna gr. warstwy po zagęszczeniu 30cm	m2	3 114,60		
51	04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego 0/63, w-wa dolna gr. warstwy po zagęszczeniu 60 cm	m2	415,00		
	<b>04.04.02</b>	<b>Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>				
52	04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, w-wa górna gr. warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	8 335,00		
53	04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, w-wa górna gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	4 326,30		
	<b>04.05.01</b>	<b>Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem</b>				
54	04.05.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego 0/63 stabilizowanego cementem o wytrzymałości Rm=2,5MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm	m2	3 402,00		
	<b>04.06.01b</b>	<b>Podbudowy z betonu cementowego</b>				
55	04.06.01b	Wykonanie podbudowy z betonu cementowego grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm	m2	341,00		
	<b>04.07.01</b>	<b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>				
56	04.07.01	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC 16P, gr. warstwy po zagęszczeniu 6cm	m2	8 961,00		
57	04.07.01	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC 16P, gr. warstwy po zagęszczeniu 8cm	m2	3 979,00		
		<b>Razem PODBUDOWY</b>				
<b>STWiORB CPV</b>	<b>05.00.00 45233000-9</b>	<b>NAWIERZCHNIE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>				
	<b>05.03.01</b>	<b>Nawierzchnia z kostki kamiennej</b>				
58	05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wymiarach 18x27x18	m2	341,00		
	<b>05.03.05</b>	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>				
59	05.03.05	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC 8 o zmiennej grubości	t	426,00		
60	05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 11W, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	10,00		
61	05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m2	12 583,00		
62	05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	12 354,00		
	<b>05.03.11</b>	<b>Recykling (frezowanie)</b>				
63	05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 5 cm, odwiezienie urobku	m2	7 886,00		
64	05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 10 cm, odwiezienie urobku	m2	2 930,00		
	<b>05.03.23</b>	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>				
65	05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolorowej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	2 521,30		
		<b>Razem NAWIERZCHNIE</b>				

STWiORB CPV	06.00.00 45233000-9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
	06.01.01	Umocnienie skarp, rowów i ścieków				
66	06.01.01	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm z dowozem ziemi urodzajnej	m2	7 262,80		
67	06.01.01	Umocnienie dna rowów i ścieków korytkami betonowymi typu mulda	m	679,00		
68	06.01.01	Umocnienie dna rowów i ścieków korytkami betonowymi 56x36cm	m	580,00		
69	06.01.01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x10 cm (35kg/szt.). Wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą, podsypka cementowo-piaskowa 5cm	m2	918,00		
70	06.01.01	Umocnienie wylotu kanalizacji deszczowej koszami siatkowo-kamiennymi	m3	8,00		
71	06.01.01	Umocnienie dna potoku materacem siatkowo-kamiennym	m3	12,00		
	06.02.01	Przepusty pod zjazdami				
72	06.02.01	Ułożenie przepustów rurowych żelbetowych o średnicy 40 cm pod zjazdami	m	540,50		
		Wykonanie przepustów z rur żelbetowych pod zjazdami Ø40cm na podsypce piaskowej gr. 20 cm wraz z wykonaniem wykopu, zasypki i odtworzeniem istniejącej konstrukcji nad	m			
73	06.02.01	Wykonanie ścianek czołowych dla przepustów o średnicy 40 cm pod zjazdami	szt.	86,00		
	06.03.01	Ścinanie i uzupełnianie poboczy				
74	06.03.01	Wykonanie nawierzchni z wysiewki kamiennej, grubość warstwy po zagęszczeniu do 30cm	m2	23,20		
75	06.03.01	Wykonanie nawierzchni z wysiewki kamiennej, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	2 113,00		
	Razem ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
STWiORB CPV	07.00.00 45233000-9	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
	07.01.01	Oznakowanie poziome				
76	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni mat. grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - linie ciągłe	m2	449,22		
77	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni mat. grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - linie przerywane	m2	144,96		
78	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni mat. grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m2	32,10		
	07.02.01	Oznakowanie pionowe				
79	07.02.01	Ustawienie słupków stalowych dla znaków drogowych	szt.	48,00		
80	07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbaskowych do gotowych słupków (folia I generacji)	szt.	38,00		
81	07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbaskowych do gotowych słupków (folia II generacji)	szt.	11,00		
82	07.02.01	Ustawienie tablic prowadzących U-3 z konstrukcją wsporczą	szt.	2,00		
	07.02.02	Słupki prowadzące i krawędziowe oraz znaki kilometrowe i hektometrowe				
83	07.02.02	Ustawienie słupków prowadzących U-1a	szt.	3,00		
	07.05.01	Barьеры ochronne stalowe				
84	07.05.01	Ustawienie barier ochronnych stalowych	m	42,00		
85	07.05.01	Ustawienie barieroporęczy U-11b	m	24,00		
	07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych				
86	07.06.02	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych U-11a	m	20,00		
	Razem OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
STWiORB CPV	08.00.00 45233000-0	ELEMENTY ULIC Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
	08.01.01	Krawężniki betonowe				
87	08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x25 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu klasy C12/15	m	468,00		
88	08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu klasy C12/15	m	2 374,00		
	08.02.02	Chodnik z brukowej kostki betonowej				
89	08.02.02	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, szarej na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	3 210,00		
	08.03.01	Betowe obrzeża chodnikowe				
90	08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu klasy C12/15	m	3 183,00		
	08.05.01	Ścieki uliczne				
91	08.05.01	Ułożenie ścieku z czterech rzędów kostki brukowej betonowej	m	184,00		
	Razem ELEMENTY ULIC					
	Wartość robót NETTO					
	VAT .....%					
	Wartość robót BRUTTO					

słownie .....