

Przebudowa drogi powiatowej 4482S Hałcnów – Kozy – Podlesie					
PRZEDMIAR ROBÓT					
L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
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 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km km	 1,97	 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 Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny. Zamawiający określi sposób zagospodarowania materiałów z wycinki drzew.	szt. szt.	 16	 16
3	01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny. Zamawiający określi sposób zagospodarowania materiałów z wycinki drzew.	szt. szt.	 32	 32
4	01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny. Zamawiający określi sposób zagospodarowania materiałów z wycinki drzew.	szt. szt.	 27	 27
5	01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 46-55 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny. Zamawiający określi sposób zagospodarowania materiałów z wycinki drzew.	szt. szt.	 21	 21
6	01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 56-65 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny. Zamawiający określi sposób zagospodarowania materiałów z wycinki drzew.	szt. szt.	 9	 9
7	01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 66-75 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny. Zamawiający określi sposób zagospodarowania materiałów z wycinki drzew.	szt. szt.	 3	 3
	01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu lub darniny			
8	01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 15 cm Zdjęcie warstwy humusu o średniej grubości 10 cm. humus do przewiezienia na koszt wykonawcy na odkład humus do ponownego wykorzystania	m ² m ² m ²	 5648,5 7262,8	 12911,3
	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 Rozebranie nawierzchni asfaltowej gr. 10 cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją zjazdu	m ² m ²	 19	 19
10	01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowej, grubość nawierzchni 10 cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki Rozebranie nawierzchni betonowej gr. 10 cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją zjazdu	m ² m ²	 378	 378
11	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją zjazdu	m ² m ²	 594	 594
12	01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych ow wym. 50x50x7 ułożonych na podsypce piaskowej Rozebranie chodników z płyt betonowych ow wym. 50x50x7 ułożonych na podsypce piaskowej chodnik	m ² m ²	 2206	 2206
13	01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 10 cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 10 cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją jezdni przy poszerzeniach chodnik	m ² m ² m ²	 387 2206	 2593
14	01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 20 cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją jezdni przy poszerzeniach	m ² m ²	 453	 453
15	01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 25 cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki	m ²		504

		Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 25 cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją jezdni przy poszerzeniach	m ²	504	
16	01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą betonową z wywiezieniem materiału z rozbiórki Rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą betonową z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją chodnik i zjazdu	m	995	995
17	01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z ławą betonową z wywiezieniem materiału z rozbiórki Rozebranie obrzeży betonowych wraz z ławą betonową z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją chodnik i zjazdu	m	2700	2700
18	01.02.04	Rozebranie betonowych elementów odwodnienia liniowego z wywiezieniem materiału z rozbiórki Rozebranie betonowych elementów odwodnienia liniowego z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją korytko typu mulda	m	420	420
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 Rozebranie przepustów o średnicy Ø40-6cm pod zjazdami wraz z wykonaniem niezbędnych wykopów oraz wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania i ewentualną utylizacją zjazdu	m	257,5	257,5
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 Rozebranie przepustów pod koroną drogi o średnicy Ø40-80cm pod zjazdami wraz z wykonaniem niezbędnych wykopów oraz wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania i ewentualną utylizacją	m	8	8
21	01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych z betonu dla przepustów z wywiezieniem materiału z rozbiórki Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych z betonu dla przepustów z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania i ewentualną utylizacją zjazdu przepusty pod koroną drogi	m ³ m ³ m ³	12 4	16
22	01.02.04	Rozebranie kanalizacji deszczowej z rur betonowych o średnicy Ø20-Ø40 cm z uprzednim odkopaniem oraz wywiezieniem materiału z rozbiórki Rozebranie kanalizacji deszczowej z rur betonowych o średnicy Ø20-Ø40 cm pod chodnikiem wraz z wykonaniem niezbędnych wykopów oraz nasypów wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania i ewentualną utylizacją	m	841	841
23	01.02.04	Rozebranie studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej z kręgów betonowych o średnicy Ø1000-Ø1200 cm z uprzednim odkopaniem oraz wywiezieniem materiału z rozbiórki Rozebranie studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej z kręgów betonowych o średnicy Ø1000-Ø1200 pod chodnikiem wraz z wykonaniem niezbędnych wykopów oraz nasypów wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania i ewentualną utylizacją	szt.	21	21
24	01.02.04	Rozebranie studzienek wodościekowych kanalizacji deszczowej z kręgów betonowych o średnicy Ø500 cm z uprzednim odkopaniem oraz wywiezieniem materiału z rozbiórki Rozebranie studzienek wodościekowych kanalizacji deszczowej z kręgów betonowych o średnicy Ø500 wraz z wykonaniem niezbędnych wykopów oraz nasypów wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania i ewentualną utylizacją	szt.	11	11
25	01.02.04	Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych	szt.	30,00	30,00
26	01.02.04	Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych A-11 A-16 A-3 A-30 A-31 A-6b A-6c A-7 A-8 B-33 D-1 D-2 D-42 D-6 E-17a	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	2,00 1,00 3,00 2,00 1,00 2,00 3,00 4,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00	38,00

		E-18a	szt.	1,00	
		F-3	szt.	1,00	
		T-0	szt.	3,00	
		T-2	szt.	2,00	
		T-3	szt.	1,00	
		U-3a	szt.	1,00	
		U-3b	szt.	1,00	
27	01.02.04	Rozebranie barier ochronnych stalowych	m		42,00
		U-14a	m	42,00	
28	01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych sztywnych	m		8,50
		U-12a	m	8,44	
29	01.02.04	Rozebranie barieroporęczy	m		26,00
		U-11b	m	26,00	
30	01.02.04	Cięcie nawierzchni piłą tarczową	m		1679
		Cięcie nawierzchni piłatarczową przy poszerzeniach	m	1679	
	01.03.04	Zabezpieczenie sieci infrastruktury obcej rurami osłonowymi			
31	01.03.04	Zabezpieczenie kablowych linii podziemnych rurami osłonowymi	m		547
		Zabezpieczenie kablowych linii teletechnicznych rurami osłonowymi typu RHDPE-D	m	484	
		Zabezpieczenie kablowych linii elektrycznych rurami osłonowymi HDPE koloru niebieskiego	m	63	
STWiORB	02.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
CPV	45100000-8	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	m ³		2965
		Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-VI z transportem urobku	m ³	2965	
		wykop do przewiezienia na koszt wykonawcy na odkład			
33	02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-VI z transportem urobku w nasyp	m ³		2451
		Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-VI z transportem urobku	m ³	2451	
		wykop do ponownego wykorzystania jako nasyp			
	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	m ³		2451
		Wykonanie nasypów z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie. Urobek pozyskany z wykopu.	m ³	2451	
STWiORB	03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
CPV	45230000-8	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 ławy fundamentowej z betonu, rury żelbetowej o średnicy 80cm i izolacją styków rur papą i lepikiem	m		22
		Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych jednootworowych, która składa się z ławy fundamentowej z betonu, rury żelbetowej o średnicy 80cm i izolacją styków rur papą i lepikiem	m	12	
		przepust do przebudowy	m	10	
		przepust projektowany			
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
		Wykonanie ścianek czołowych dla przepustów o średnicy 80 cm z betonu C25/30 o szerokości 25 cm z użyciem deskowania, ścianki zbrojone dwoma rzędami siatki stalowej żebrowanej (A-III) fi 10 mm co 20 cm na podsypce piaskowej gr. 10 cm, izolowane Abizolem R+2P - przedłużenie przepustu	szt.	3	
	03.02.01	Kanalizacja deszczowa			
37	03.02.01	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur żelbetowych o średnicy 50 cm	m		926
		Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur żelbetowych o średnicy ø50cm z uszczelką zintegrowaną w kielichu rury wraz z ułożeniem na podłożu z materiałów sypkich	m	926	
38	03.02.01	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur żelbetowych o średnicy 80 cm	m		41
		Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur żelbetowych o średnicy ø80cm z uszczelką zintegrowaną w kielichu rury wraz z ułożeniem na podłożu z materiałów sypkich	m	41	
39	03.02.01	Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 20 cm	m		207
		Wykonanie przykanalików z rur PVC - U kl. "S" (SN8) ø20cm	m	207	
40	03.02.01	Wykonanie studni rewizyjnych osadnikowo wlotowych o wym. ø150cm	szt.		5
		Wykonanie studni rewizyjnych osadnikowo wlotowych z elementów betonowych o średnicy ø150cm wraz z wykonaniem podbudowy z betonu C16/20 gr. 20cm, wraz z kratą z prętów stalowych oraz wykonaniem umocnienia rowu korytkiem betonowym na dł. 3m	szt.	5	
41	03.02.01	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,2m z włazem typu D400	szt.		30
		Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1,2m wraz z wykonaniem podbudowy z betonu C16/20 gr. 20cm	szt.	30	
42	03.02.01	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,5m z włazem typu D400	szt.		2
		Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1,5m wraz z wykonaniem podbudowy z betonu C16/20 gr. 20cm	szt.	2	

43	03.02.01	Wykonanie studzienek wodościekowych z kratą typu D400 Wykonanie studzienek wodościekowych o średnicy 0,5m wraz z wykonaniem podbudowy z betonu C16/20 gr. 20cm	szt. szt.	45	45
44	03.02.01	Wykonanie umocnienia wylotu kanalizacji deszczowej Wykonanie umocnienie wylotu dla kanalizacji deszczowej o średnicy 40 cm z betonu C25/30 o szerokości 25 cm z użyciem deskowania, ścianki zbrojone dwoma rzędami siatki stalowej żebrowanej (A-III) fi 10 mm co 20 cm na podsypce piaskowej gr. 10 cm, izolowane Abizolem R+2P	szt. szt.	3	3
45	03.02.01	Wykonanie umocnienia wylotu przykanalika Wykonanie umocnienie wylotu dla przykanalika o średnicy 20 cm z betonu C25/30 o szerokości 25 cm z użyciem deskowania, ścianki zbrojone dwoma rzędami siatki stalowej żebrowanej (A-III) fi 10 mm co 20 cm na podsypce piaskowej gr. 10 cm, izolowane Abizolem R+2P	szt. szt.	12	12
46	03.02.01	Wykonanie zasyпки piaskowej rur kanalizacyjnych Wykonanie zasyпки piaskowej rur kanalizacyjnych, studni rewizyjnych, przykanalików i studzienek wodościekowych wraz z zagęszczeniem	m ³ m ³	469	469
47	03.02.01	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1-m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3-m rury kanalizacyjne przykanaliki studnie rewizyjne i studzienki wodościekowe	m ² m ² m ²	3875 561 640	5076
STWiORB CPV	04.00.00 45233000-9	PODBUDOWY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	04.02.01a	Warstwa separacyjno-filtracyjnej z geowłókniny			
48	04.02.01a	Wykonanie warstwy separacyjno-filtracyjnej z geowłókniny Wykonanie warstwy separacyjno-filtracyjnej z geowłókniny zatoki autobusowe kosze kamienne	m ² m ² m ²	1143 15	1158
	04.04.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie			
49	04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego 0/63, w-wa dolna gr. warstwy po zagęszczeniu 20cm Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego 0/63 stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm - warstwa dolna na poszerzeniach chodnik zjazdu i skrzyżowania	m ² m ² m ²	3210 2521	5731
50	04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego 0/63, w-wa dolna gr. warstwy po zagęszczeniu 30cm Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego 0/63 stabilizowanego mechanicznie gr. 30cm - warstwa dolna na poszerzeniach zjazdu	m ² m ²	3114,6	3114,6
51	04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego 0/63, w-wa dolna gr. warstwy po zagęszczeniu 60 cm Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego 0/63 stabilizowanego mechanicznie gr. 60cm - zagęszczone w dwóch osobnych warstwach po 30cm z dodatkiem min. 25% ziaren przekruszonych zatoki autobusowe	m ² m ²	415	415
	04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
52	04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, w-wa górna gr. warstwy po zagęszczeniu 10cm Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 10cm - warstwa górna na poszerzeniach odcinek nawierzchniowy II - pełna szerokość jezdni odcinek nawierzchniowy II - poszerzenie chodnik zjazdu	m ² m ² m ² m ²	3800 1315 3210 10	8335
53	04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, w-wa górna gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm - warstwa górna na poszerzeniach odcinek nawierzchniowy I - poszerzenie zjazdu	m ² m ² m ²	1805 2521,3	4326,3
	04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem			
54	04.05.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego 0/63 stabilizowanego cementem o wytrzymałości Rm=2,5MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego 0/63 stabilizowanego cementem o wytrzymałości Rm=25MPa, z dowozem materiału, pielęgnacją podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm odcinek nawierzchniowy I - poszerzenie odcinek nawierzchniowy II - poszerzenie	m ² m ² m ²	2010 1392	3402
	04.06.01b	Podbudowy z betonu cementowego			

55	04.06.01b	Wykonanie podbudowy z betonu cementowego grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm Wykonanie podbudowy z betonu cementowego C16/20 grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm zatoki autobusowe	m ² m ²	 341	5731
	04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego			
56	04.07.01	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC 16P, gr. warstwy po zagęszczeniu 6cm Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC 16P, grubość warstwy po zagęszczeniu, 6cm wraz ze skropieniem warstwy poprzedniej emulsją asfaltową kationową odcinek nawierzchniowy I - pełna szerokość jezdni	m ² m ²	 8961	8961
57	04.07.01	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC 16P, gr. warstwy po zagęszczeniu 8cm Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC 16P, grubość warstwy po zagęszczeniu, 8cm wraz ze skropieniem warstwy poprzedniej emulsją asfaltową kationową odcinek nawierzchniowy II - pełna szerokość jezdni skrzyżowania	m ² m ² m ²	 3654 325	3979
STWiORB CPV	05.00.00 45233000-9	NAWIERZCHNIE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej			
58	05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej wysokości 8 cm Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementową oraz pielęgnacja powierzchni poprzez posypanie piaskiem i polewanie wodą, wys. kostki 8cm. zatoki autobusowe	m ² m ²	 341	341
	05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
59	05.03.05	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC 8 o zmiennej grubości Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC 8 o zmiennej grubości odcinek nawierzchniowy I - pełna szerokość jezdni odcinek nawierzchniowy II - pełna szerokość jezdni	t t t	 134 292	426
60	05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 11W, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 11W, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm zjazdy	m ² m ²	 10	10
61	05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm odcinek nawierzchniowy I - pełna szerokość jezdni odcinek nawierzchniowy I - pełna szerokość jezdni skrzyżowania	m ² m ² m ² m ²	 8708 3550 325	12583
62	05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm odcinek nawierzchniowy I - pełna szerokość jezdni odcinek nawierzchniowy II - pełna szerokość jezdni skrzyżowania zjazdy	m ² m ² m ² m ²	 8539 3480 325 10	12354
	05.03.11	Recykling (frezowanie)			
63	05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 5 cm, odwiezienie urobku Frezowanie istniejącej konstrukcji jezdni przy poszerzeniach (warstw mineralno-bitumicznych) na średnią grubość 5 cm - wraz z przewiezieniem destruktu w miejsce wskazane przez zamawiającego. Destrukt z frezowania przechodzi na własność zamawiającego odcinek nawierzchniowy I	m ² m ²	 7886	7886
64	05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 10 cm, odwiezienie urobku Frezowanie istniejącej konstrukcji jezdni przy poszerzeniach (warstw mineralno-bitumicznych) na średnią grubość 10 cm - wraz z przewiezieniem destruktu w miejsce wskazane przez zamawiającego. Destrukt z frezowania przechodzi na własność zamawiającego odcinek nawierzchniowy II	m ² m ²	 2930	2930
	05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
65	05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolorowej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. snoiny wneblione niaskiem Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - kostka czerwona zjazdy	m ² m ²	 2521,3	2521,3

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 Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm	m² m ²	 7262,8	7262,8
67	06.01.01	Umocnienie dna rowów i ścieków korytkami betonowymi typu mulda Umocnienie dna rowów i ścieków korytkami betonowymi typu mulda na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 5 cm oraz na ławie żwirowej gr. 15cm dno rowu umocnienie wlotu/wylotu z przepustu umocnienie wlotu/wylotu z kanalizacji deszczowej	m m m m	 590 57 32	679
68	06.01.01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x10 cm (35kg/szt.). Wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą, podsypka cementowo-piaskowa 5cm Umocnienie skarp rowów płytami ażurowymi 60x40x10 cm typu "krata" na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 5 cm. Mocowanie płyt palikami drewnianymi Ø4-6cm długości 1,0m w ilości 2szt/płytę	m² m ²	 918	918
69	06.01.01	Umocnienie wylotu kanalizacji deszczowej koszami siatkowo-kamiennymi Wykonanie umocnienia wylotu kanalizacji deszczowej koszami kamiennymi 2,5x0,5x0,5m na długości 6 m w km 2+588,4 strona lewa	m³ m ³	 8	8
70	06.01.01	Umocnienie dna potoku materacem siatkowo-kamiennym Umocnienie dna potoku materacem siatkowo - kamiennym 24m ² o grubości 0,5m	m³ m ³	 12	12
	06.02.01	Przepusty pod zjazdami			
71	06.02.01	Ułożenie przepustów rurowych żelbetowych o średnicy 40 cm pod zjazdami Wykonanie przepustów z rur żelbetowych pod zjazdami Ø40cm na podsypce piaskowej gr. 20 cm wraz z wykonaniem wykopu, zasypki i odtworzeniem istniejącej konstrukcji nad przepustem	m m	 540,5	540,5
72	06.02.01	Wykonanie ścianek czołowych dla przepustów o średnicy 40 cm pod zjazdami Wykonanie ścianek czołowych dla przepustów o średnicy 40 cm z betonu C25/30 o szerokości 25 cm z użyciem deskowania, ścianki zbrojone dwoma rzędami siatki stalowej żebrowanej (A-III) fi 10 mm co 20 cm na podsypce piaskowej gr. 10 cm, izolowane Abizolem R+2P	szt. szt.	 86	86
	06.03.01	Ścinanie i uzupełnianie poboczy			
73	06.03.01	Wykonanie nawierzchni z wysiewki kamiennej, grubość warstwy po zagęszczeniu do 30cm Wykonanie nawierzchni z wysiewki kamiennej grubości do 30cm po zagęszczeniu zjazdu	m² m ²	 23,2	23,2
74	06.03.01	Wykonanie nawierzchni z wysiewki kamiennej, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm Wykonanie poboczy z wysiewki kamiennej (kruszywo naturalne) lub z destruktu z frezowania grubości 15cm po zagęszczeniu pobocze	m² m ²	 2113	2113
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			
75	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni mat. grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - linie ciągłe <P-4> <P-7d>	m² m ² m ²	 232,73 216,49	449,22
76	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni mat. grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - linie przerywane <P-1b> <P-1e> <P-3a> <P-3b> <P-6> <P-7c>	m² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 8,40 18,72 46,80 2,88 26,40 41,76	144,96
77	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni mat. grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - linie na skrzyżowaniach i przejściach <P-10> <P-14> <P-17>	m² m ² m ² m ²	 24,00 4,50 3,60	32,10
	07.02.01	Oznakowanie pionowe			
78	07.02.01	Ustawienie słupków stalowych dla znaków drogowych	szt. szt.	 48,00	48,00
79	07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do gotowych słupków (folia I generacji) A-3 A-8 B-1 B-34 C-5	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 3,00 1,00 2,00 1,00 2,00	38,00

		D-1	szt.	10,00	
		D-15	szt.	4,00	
		D-2	szt.	2,00	
		D-42	szt.	2,00	
		E-17a	szt.	1,00	
		E-18a	szt.	2,00	
		F-3	szt.	1,00	
		F-6	szt.	2,00	
		T-0	szt.	1,00	
		T-2	szt.	2,00	
		T-3	szt.	1,00	
		T-5	szt.	1,00	
80	07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków (folia II generacji)	szt.		11,00
		A-7	szt.	2,00	
		B-20	szt.	5,00	
		D-6	szt.	4,00	
81	07.02.01	Ustawienie tablic prowadzących U-3 z konstrukcją wsporczą	szt.		2,00
		U-3c	szt.	1,00	
		U-3d	szt.	1,00	
	07.02.02	Słupki prowadzące i krawędziowe oraz znaki kilometrowe i hektometrowe			
82	07.02.02	Ustawienie słupków prowadzących U-1a	szt.		3,00
		U-1a	szt.	3	
	07.05.01	Bariery ochronne stalowe			
83	07.05.01	Ustawienie barier ochronnych stalowych	m		42,00
		U-14a	m	42,00	
84	07.05.01	Ustawienie barieroporęczy U-11b	m		24,00
		U-11b	m	24,00	
	07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych			
85	07.06.02	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych U-11a	m		20,00
		U-11a	m	20,00	
STWiORB	08.00.00	ELEMENTY ULIC			
CPV	45233000-0	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	08.01.01	Krawężniki betonowe			
86	08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x25 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu klasy C12/15	m		468
		Ustawienie krawężników betonowych wibroprasowanych o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm i ławie z betonu C12/15	m	468	
		krawężnik obniżony			
87	08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu klasy C12/15	m		2374
		Ustawienie krawężników betonowych wibroprasowanych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm i ławie z betonu C12/15	m	1263	
		krawężnik wysoki	m	1111	
		krawężnik obniżony			
	08.02.02	Chodnik z brukowej kostki betonowej			
88	08.02.02	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, szarej na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²		3210
		Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej gr. 6 cm na podsypce piaskowej gr. 3cm - kostka szara	m ²	3210	
	08.03.01	Betowe obrzeża chodnikowe			
89	08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu klasy C12/15	m		3183
		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm i ławie z betonu C12/15	m	3183	