

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Przebudowa drogi powiatowej nr 3536W Odechów - Kowalków - Sienno na terenie gminy Skaryszew, odcinek długości 559,00 m, od km 1+735,00 do km 2+294,00**

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Rodzaj robót	Jednostka	Ilość
	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
	<b>D.01.01.01</b>	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>		
1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym, obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza, zastabilizowanie punktów osnowy geodezyjnej w sposób trwały, ochrona ich przed zniszczeniem oraz oznakowanie w sposób ułatwiający odszukanie	km	0,559
	<b>D.01.03.02</b>	<b>Rozbiórka budowli inżynierskich</b>		
2		Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych śr 40cm	m	49
3		Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych przepustów	m <sup>3</sup>	14
4		Rozebranie wiaty przystankowej murowanej	szt	1
5		Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt	5
6		Zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt	8
	<b>D.01.03.25</b>	<b>Usunięcie zadrzewień i ochrona drzew</b>		
7		Ściananie drzew bez utrudnień średnica do 15 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km	szt.	9
8		Ściananie drzew bez utrudnień średnica 100cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km (drzewa do usunięcia oraz 2 karpy do usunięcia)	szt.	2
9		Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 3000/ha, (zarośla do usunięcia)	ha	0,12
	<b>D.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
	<b>D.02.01.01</b>	<b>Wykopy w gruntach kat. I-V</b>		
10		Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat I-II z transportem urobku na nasyp	m <sup>3</sup>	816,4
	<b>D.02.03.01</b>	<b>Nasypy z gruntów kat. I-IV</b>		
11		Wykonanie nasypów mechanicznie w gruncie kat I-II z transportem urobku na nasyp (581,9+395,65)	m <sup>3</sup>	351,9
	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>		
	<b>D.04.01.01</b>	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>		
12		Koryto wykonane pod zjazdami i pasem postojowym, mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 30cm	m <sup>2</sup>	220,3
13		Koryto wykonane pod chodnikami, mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 20cm	m <sup>2</sup>	46
14		Koryto wykonane pod pobocznymi, mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 15cm	m <sup>2</sup>	1028,3
15		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m <sup>2</sup>	1294,6

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Rodzaj robót	Jednostka	Ilość
	<b>D.04.02.01</b>	<b>Warstwy odsączające, mroзоochronne</b>		
16		Wykonanie warstwy odsączającej z piasku, grubość warstwy 10cm (pod zjazdami)	m <sup>2</sup>	220,3
	<b>D.04.03.01</b>	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>		
17		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych mechanicznie (559*6*2+559*5+53)	m <sup>2</sup>	9556
18		Mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową (559*1,16)	m <sup>2</sup>	648,44
19		Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (559*6*2+559*5+53)	m <sup>2</sup>	9556
	<b>D.04.04.02</b>	<b>Podbudowa z kruszyw stabilizowanych mechanicznie</b>		
20		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm (559*1,28)	m <sup>2</sup>	715,52
	<b>D.04.05.01</b>	<b>Podbudowa z kruszyw ulepszonych cementem</b>		
21		Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (pod chodnikami)	m <sup>2</sup>	46
22		Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - jezdnia+poszerzenia (559*1,36)	m <sup>2</sup>	760,24
	<b>D.04.07.01</b>	<b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>		
23		Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16P, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - poszerzenie jezdni (559*1,12)	m <sup>2</sup>	626,08
	<b>D.04.08.01</b>	<b>Wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym</b>		
24		Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC 16P, średnio 75kg/m <sup>2</sup> (559*5*0,075)	t	209,63
	<b>D.05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
	<b>D.05.01.00</b>	<b>Nawierzchnie twarde nieulepszone</b>		
25		Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m <sup>2</sup>	220,3
	<b>D.05.03.05A</b>	<b>Nawierzchnie z betonu asfaltowego</b>		
26		Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 W, grubość warstwy 5 cm (559*6,08)	m <sup>2</sup>	3398,7
27		Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11S, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm (559*6)	m <sup>2</sup>	3354
28		Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11S, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm - nawierzchnia na zjeździe betonowym do regulacji wysokościowej	m <sup>2</sup>	53
	<b>D.05.03.11</b>	<b>Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</b>		
29		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość warstwy 3 cm (239*5)	m <sup>2</sup>	1195
	<b>D.05.03.27</b>	<b>Zab. geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem</b>		
30		Ułożenie geosiatki o wytrzymałości powyżej 80 kN/m na styku połączeń nowej nawierzchni z istniejącą nawierzchnią	m <sup>2</sup>	559

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Rodzaj robót	Jednostka	Ilość
	<b>D.06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
	<b>D.06.01.01</b>	<b>Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków korytkami żelbetowymi</b>		
31		Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm - humus pochodzi z odhumusowania	m <sup>2</sup>	92
32		Umocnienie dna rowów i skarp płytami betonowymi chodnikowymi 50x50x7 cm ułożonymi na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą	m <sup>2</sup>	263
	<b>D.06.01.10</b>	<b>Pobocze utwardzone kruszywem łamanym</b>		
33		Wykonanie poboczy z kruszywa naturalnego grubości 15 cm po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	1028,3
	<b>D.06.02.01</b>	<b>Przepusty pod zjazdami i wzdłuż rowów</b>		
34		Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur PEHD śr 40 cm ułożonych na ławie fundamentowej żwirowej grubości 15 cm	m	47
35		Ścianki czołowe prefabrykowane dla przepustów z rur PEHD i żelbetowych	szt	12
	<b>D.06.04.01</b>	<b>Rowy</b>		
36		Profilowanie dna i skarp rowów odwadniających	m	829
	<b>D.07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
	<b>D.07.01.01</b>	<b>Oznakowanie Poziome</b>		
37		Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą odblaskową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe	m <sup>2</sup>	97,32
38		Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą odblaskową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane	m <sup>2</sup>	77,7
39		Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą odblaskową - linie na skrzyżowaniach i przejściach, malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	1,53
	<b>D.07.02.01</b>	<b>Oznakowanie Pionowe</b>		
40		Ustawienie słupków z rur stalowych ø70 dla znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt	5
41		Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A średnie folia II generacji	szt	2
42		Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu typ F średnie folia II generacji	szt	1
43		Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D średnie folia II generacji	szt	1
	<b>D.08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC I DRÓG</b>		
	<b>D.08.01.01</b>	<b>Krawężniki betonowe na ławie betonowej</b>		
44		Ustawienie krawężników betonowych 20x30x100cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem C12/15	m	20
	<b>D.08.02.02</b>	<b>Chodniki z kostki brukowej betonowej</b>		
45		Wykonanie chodników z kostki brukowej o grubości 6 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m <sup>2</sup>	46
	<b>D.08.03.01</b>	<b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>		
46		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	27

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Rodzaj robót	Jednostka	Ilość
	<b>D.10.00.00</b>	<b>INNE ROBOTY</b>		
	<b>D.10.13.13</b>	<b>Wiaty przystankowe</b>		
47		Montaż nowych wiat przystankowych	szt	1