

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Przebudowa drogi powiatowej nr 1367D relacji Strzeszów - Ozorowice - Szewce - odcinek 2.</b>					
1		<b>Branża drogowa</b>			
1.1		<b>D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1.1	45100000-8	<b>D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi</b>			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.1.1					
1		1,13252 + 0,10695	km	1,24	
				RAZEM	1,24
2	Geodezja kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl		
d.1.1.1					
1		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.2	77211400-6	<b>D-01.02.01 Usunięcie drzew</b>			
3	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni	ha		
d.1.1.1					
2		(128 + 59 + 20 + 28 + 13 + 40 + 143 + 68 + 174 + 240 + 61 + 25 + 176 + 110) / 10000	ha	0,13	
				RAZEM	0,13
4	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
d.1.1.1					
2		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
5	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
d.1.1.1					
2		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
6	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
d.1.1.1					
2		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
7	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
d.1.1.1					
2		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
8	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
d.1.1.1					
2		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
9	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.		
d.1.1.1					
2		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
10	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. (Miejsce wskaże inwestor)	mp		
d.1.1.1					
2		{10-15 cm} 0,07 * 5	mp	0,35	
		{16-25 cm} 0,20 * 2	mp	0,40	
		{26-35 cm} 0,24 * 12	mp	2,88	
		{36-45 cm} 0,30 * 7	mp	2,10	
		{46-55 cm} 0,42 * 7	mp	2,94	
		{66-75 cm} 0,77 * 1	mp	0,77	
				RAZEM	9,44

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1. 2	KNNR 1 0107-04	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc do 6 km (Miejsce wskaże inwestor) Krotność = 4	mp		
		poz.10	mp	9,44	
				RAZEM	9,44
12 d.1.1. 2	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. (Miejsce wskaże inwestor)	mp		
		{10-15 cm} 0,05 * 13	mp	0,65	
		{16-25 cm} 0,07 * 25	mp	1,75	
		{26-35 cm} 0,17 * 7	mp	1,19	
		{36-45 cm} 0,28 * 4	mp	1,12	
		{46-55 cm} 0,45 * 4	mp	1,80	
		{66-75 cm} 0,88 * 1	mp	0,88	
				RAZEM	7,39
13 d.1.1. 2	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny do 6 km (Miejsce wskaże inwestor) Krotność = 4	mp		
		poz.12	mp	7,39	
				RAZEM	7,39
14 d.1.1. 2	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. (Miejsce wskaże inwestor)	mp		
		{karczowanie} 286,0 * 0,27	mp	77,22	
		{10-15 cm} 0,06 * 13	mp	0,78	
		{16-25 cm} 0,17 * 25	mp	4,25	
		{26-35 cm} 0,42 * 7	mp	2,94	
		{36-45 cm} 0,77 * 4	mp	3,08	
		{46-55 cm} 1,35 * 4	mp	5,40	
		{66-75 cm} 2,62 * 1	mp	2,62	
				RAZEM	96,29
15 d.1.1. 2	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu gałęzi do 6 km (Miejsce wskaże inwestor) Krotność = 4	mp		
		poz.14	mp	96,29	
				RAZEM	96,29
1.2		<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
1.2.1	45110000-1	<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów</b>			
16 d.1.2. 1	KNNR 1 0202-09 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi	m3		
		1288,37 + 730 * 0,3	m3	1 507,37	
				RAZEM	1 507,37
1.2.2	45110000-1	<b>D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>			
17 d.1.2. 2	kalkulacja indywidualna	Zakup materiału wraz z transportem do wbudowania w nasyp	m3		
		334,88	m3	334,88	
				RAZEM	334,88
18 d.1.2. 2	KNNR 1 0408-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów	m3		
		334,88	m3	334,88	
				RAZEM	334,88
1.3		<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
1.3.1	45233000-9	<b>D-03.01.03a Przepust pod koroną drogi z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych 2009</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.3. 1	KNNR 6 0605-06 analogia	Przepusty z rur polietylenowych o wysokiej gęstości (HDPE) średnica 400 mm na ławie z pospółki o grub. w-wy 15 cm, fundament przepustu z betonu C12/15 o grubości 15,0 cm.	m		
		15 * 9 + 2	m	137,00	
				RAZEM	137,00
20 d.1.3. 1		Zakup i montaż ścianek czołowych betonowych prefabrykowanych wraz z umocnieniem wylotu rurowego narzutem kamiennym 15 - 20 cm na podbudowie z chudego betonu Rm 6-9 MPa o grubości 10 cm.	kpl.		
		15 * 2 + 1	kpl.	31,000	
				RAZEM	31,000
21 d.1.3. 1	KNNR 1 0318-05	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Is=1.00)	m3		
		(1,0 * 1,1 - 0,2 * 0,2 * 3,14) * 137	m3	133,493	
				RAZEM	133,493
1.4		<b>D-04.00.00 PODBUDOWA</b>			
1.4.1	45233000-9	<b>D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>			
22 d.1.4. 1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		(2393,65 + 224,6) + (1132,52 + 106,95) * 2 * 0,24 + 2562,0 + 730 + 25	m2	6 530,20	
				RAZEM	6 530,20
1.4.2	45233000-9	<b>D-04.02.02 Warstwa mrozochronna</b>			
23 d.1.4. 2	KNNR 6 0109-02 analogia	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2,0 <4,0MPa.	m2		
		(2393,65 + 224,6) + (1132,52 + 106,95) * 2 * 0,24 + 730 + 25	m2	3 968,20	
				RAZEM	3 968,20
1.4.3	45233000-9	<b>D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową</b>			
24 d.1.4. 3	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B10 ZM w ilości 0,4 kg/m2	m2		
		5142 + 2393,65 + 224,6 + (1132,52 + 106,95) * 2 * 0,24	m2	8 355,20	
				RAZEM	8 355,20
25 d.1.4. 3	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B10 ZM w ilości 0,2 kg/m2	m2		
		7760 + 2393,65 + 224,6 + (1132,52 + 106,95) * 2 * 0,24	m2	10 973,20	
				RAZEM	10 973,20
1.4.4	45233000-9	<b>D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>			
26 d.1.4. 4	KNNR 6 0113-02 z.o.2.6. 9901 -01	Analogia - podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego, uziarnienie 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		2393,65 + 224,6 + (1132,52 + 106,95) * 2 * 0,24 + 730 + 25	m2	3 968,20	
				RAZEM	3 968,20
1.5		<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIA</b>			
1.5.1	45233000-9	<b>D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca.</b>			
27 d.1.5. 1	KNNR 6 0308-03 z.o.2.6. 9901 -02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16W o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Krotność = 1,33	m2		
		2393,65 + 224,6 + (1132,52 + 106,95) * 2 * 0,08	m2	2 816,57	
				RAZEM	2 816,57
1.5.2		<b>D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścierna</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.5. 2	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S o grubości po zagęszczeniu 5 cm. Krotność = 1,25	m2		
		7760 + 730	m2	8 490,00	
				RAZEM	8 490,00
29 d.1.5. 2	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC11W mechaniczne o grub. w-wy średnio 5 cm.	t		
		5142 * 0,1325 {t/m2}	t	681,32	
				RAZEM	681,32
<b>1.5.3</b>		<b>D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</b>			
30 d.1.5. 3	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości średniej 2 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		5142	m2	5 142,00	
				RAZEM	5 142,00
<b>1.5.4</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D - 05.03.2a Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi</b>			
31 d.1.5. 4	KNR AT-04 0104-03 z.sz. 1.2.	Analogia - Ułożenie siatki z włókna szklanego umożliwiającej jej ewentualne frezowanie o szerokości warstwy ścieralnej. Wbudowanie geosiatki zgodnie z zaleceniami producenta na uprzednio skropionej warstwie bitumicznej. Zabezpieczenie geosiatki przed przemieszczaniem się poprzez jej przytwierdzenie gwoździami metalowymi utwardzonymi z podkładkami wstrzeliwanymi pneumatycznie w nawierzchnię. Geokompozyt musi mieć deklarowane przez producenta przeznaczenie do wzmacniania nawierzchni asfaltowych i opóźniania powstawania spękań w nawierzchni. CHARAKTERYSTYKA GEOSIATKI Z WŁÓKNA SZKLANEGO: 1.Materiał - włókno szklane. 2.Pokrycie - materiał bitumiczny. 3.Struktura siatki - wypełnienie włóknem szklanym. 4.Wymiar oczka wzdłuż pasma ok. 50 mm. 5.Wymiar oczka w poprzek pasma ok. 50 mm. 6.Odporność na temperaturę, siatka - do 840 stopni C. 7.Masa powierzchniowa - 500 g/m2. 8.Wytrzymałość krótkotrwała wzdłuż pasma >= 100 kN/m. 9.Wytrzymałość krótkotrwała w poprzek pasma >= 100 kN/m. 10.Wydłużenie przy zerwaniu wzdłuż pasma - 3,0%. 11.Wydłużenie przy zerwaniu w poprzek pasma - 3,0%.	m2		
		(1132,52 + 106,95) * 2 * 1,0	m2	2 478,94	
				RAZEM	2 478,94
<b>1.5.5</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-05.03.01 Nawierzchnia z kostki kamiennej</b>			
32 d.1.5. 5	KNNR 6 0302-02 z.o.2.6. 9901 -02	Nawierzchnie z bruku kamiennego 15/20 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. średniej 6 cm	m2		
		25	m2	25,00	
				RAZEM	25,00
33 d.1.5. 5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod poszerzenie łuku z betonu C12/15	m3		
		25 * 0,15 + 58 * 0,15 + 58 * 0,13 * 0,15	m3	13,58	
				RAZEM	13,58
<b>1.6</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>1.6.1</b>		<b>D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym</b>			
34 d.1.6. 1	KNNR 6 0204-05 z.o.2.6. 9901 -02	Pobocze z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm, grubość po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		2562	m2	2 562,00	
				RAZEM	2 562,00
<b>1.7</b>		<b>D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
<b>1.7.1</b>	<b>45233280-5</b>	<b>D-07.01.01 Oznakowanie poziome</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.7. 1	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawężdziowe ciągłe malowane mechanicznie	m2		
		{P-7d} 2 * (1132 + 106,95) - 15 * 10 - 8 - 8	m2	2 311,90	
		{P-4} 20 * 0,24	m2	4,80	
				RAZEM	2 316,70
36 d.1.7. 1	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawężdziowe przerywane malowane mechanicznie	m2		
		{P-1e} 15 * 10	m2	150,00	
				RAZEM	150,00
37 d.1.7. 1	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2		
		{P-13} 8 * 0,2625	m2	2,10	
				RAZEM	2,10
38 d.1.7. 1	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m2		
		{P-27} 50 * 0,4	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
<b>1.7.2</b>	<b>45233280-5</b>	<b>D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>			
39 d.1.7. 2	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
40 d.1.7. 2	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
41 d.1.7. 2	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - przestawienie	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
42 d.1.7. 2	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - usunięcie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.7.3</b>	<b>45233280-5</b>	<b>D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe</b>			
43 d.1.7. 3	KNNR 6 0703-01	Bariery ochronne stalowe SP-05 ze słupkiem co 2,0 m N2 W4 A	m		
		64 + 12 + 32 + 12 + 12	m	132,00	
				RAZEM	132,00
<b>1.8</b>		<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
<b>1.8.1</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)</b>			
44 d.1.8. 1	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m3		
		305 * (0,3 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	20,59	
				RAZEM	20,59
45 d.1.8. 1	KNNR 6 0401-03	Analogia - krawężniki betonowe szare o wymiarach 15x30 cm.	m		
		24 + 19 + 19 + 19 + 21 + 28 + 33 + 17 + 17 + 34 + 19 + 34 + 21	m	305,00	
				RAZEM	305,00
<b>1.9</b>		<b>POZOSTAŁE KOSZTY</b>			

## Przebudowa drogi powiatowej nr 1367D relacji Strzeszów - Ozorowice - Szewce - odcinek 2.

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1.9	KSNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp.	m		
		1132,52 * 2 + 106,95	m	2 371,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 371,99</b>
47 d.1.9	KSNR 1 0311-01	Plantowanie terenu pasa drogowego	m2		
		1630	m2	1 630,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 630,00</b>
48 d.1.9	COR kalk. własna	Koszt zakupu i ustawienia na czas realizacji robót, zastępczej - tymczasowej organizacji ruchu oraz jej demontażu po zakończeniu robót.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>