

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Lubnów - droga dojazdowa do gruntów rolnych - odcinek 1 - DP 1360D						
1			Branża drogowa			
1.1			D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1	45100000-8		D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi			
d.1.1.1	1	KNNR 1 0111-01	D-01.01.01a Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			1	km	0,89	
					RAZEM	0,89
d.1.1.1	2	Geodezja kalk. własna	D-01.01.01a Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
1.1.2	45110000-1		D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
d.1.1.1	3	KNNR 6 0805-04	D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinka, bloczki) gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową	m2		
			2	m2	110,00	
					RAZEM	110,00
d.1.1.1	4	KNNR 6 0806-01	D-01.02.04 Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			2	m	36,00	
					RAZEM	36,00
d.1.1.1	5	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02.04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 10 km wraz z kosztami utylizacji	m3		
			2	m3	18,12	
					RAZEM	18,12
1.1.3	77211400-6		D-01.02.01 Usunięcie drzew			
d.1.1.1	6	KNNR 1 0102-05	D-01.02.01 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyc średnich od 31% do 60% powierzchni	ha		
			3	ha	0,18	
					RAZEM	0,18
d.1.1.1	7	KNNR 1 0107-03 0107-05	D-01.02.01 Wywożenie gałęzi na odległość 15 km wraz z kosztami utylizacji	mp		
			3	mp	51,48	
					RAZEM	51,48
1.2			ROBOTY ZIEMNE			
1.2.1	45110000-1		D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
d.1.2.1	8	KNNR 1 0202-09 0208-02	D-02.01.01 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 samowładoczymi wraz z kosztami utylizacji	m3		
			1	m3	1 016,04	
					RAZEM	1 016,04
1.2.2	45110000-1		D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
d.1.2.2	9	KNNR 1 0408-02	D-02.03.01 Formowanie i zagęszczanie nasypów - materiał pozyskany z korytowania	m3		
			2	m3	88,94	
					RAZEM	88,94
1.3			ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.1	45233000-9		D-03.01.03a Przepust pod koroną drogi z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych 2009			
10 d.1.3. 1	KNNR 6 0605-06 analogia	D- 08.01. 01b	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		
			57	m	57,00	
					RAZEM	57,00
11 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.		
			7 * 2	kpl.	14,000	
					RAZEM	14,000
12 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) * 57	m3	55,541	
					RAZEM	55,541
1.4			PODBUDOWA			
1.4.1	45233000-9		D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
13 d.1.4. 1	KNNR 6 0103-03	D- 04.01. 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			336 + 187 + 1300 + 1334,03 + 0,14 * 2 * 892,57	m2	3 406,95	
					RAZEM	3 406,95
1.4.2	45233000-9		D-04.02.02 Warstwa mrozochronna			
14 d.1.4. 2	KNNR 6 0106-06 analogia	D- 04.02. 02	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2,0 <4,0MPa - grubość 15 cm.	m2		
			187 + 336 + 1300 + 1334,03 + 0,14 * 2 * 892,57	m2	3 406,95	
					RAZEM	3 406,95
1.4.3	45233000-9		D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową			
15 d.1.4. 3	KNNR 6 1005-07	D- 04.03. 01a	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B10 ZM w ilości 0,4 kg/m2	m2		
			187 + 5376 + 0,14 * 2 * 892,57	m2	5 812,92	
					RAZEM	5 812,92
16 d.1.4. 3	KNNR 6 1005-07	D- 04.03. 01a	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B10 ZM w ilości 0,2 kg/m2	m2		
			187 + 5376 + 0,06 * 2 * 892,57	m2	5 670,11	
					RAZEM	5 670,11
1.4.4	45233000-9		D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
17 d.1.4. 4	KNNR 6 0113-02 z.o.2.6. 9901 -05	D- 04.04. 02b	Analogia - podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego, uziarnienie 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
			187 + 336 + 1334,03 + 0,14 * 2 * 892,57	m2	2 106,95	
					RAZEM	2 106,95
1.5			NAWIERZCHNIA			
1.5.1	45233000-9		D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca.			
18 d.1.5. 1	KNNR 6 0308-02 z.o.2.6. 9901 -02	D- 05.03. 05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
			187 + 336 + 1334,03 + 0,06 * 2 * 892,57	m2	1 964,14	
					RAZEM	1 964,14

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5.2			D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna			
19 d.1.5. 2	KNNR 6 0309-02	D- 05.03. 13a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm.	m2		
			187 + 5376	m2	5 563,00	
					RAZEM	5 563,00
20 d.1.5. 2	KNNR 6 0108-02	D- 05.03. 05b	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC11W mechaniczne o grub. w-wy średnio 4 cm.	t		
			4042,0 * 0,106 {t/m2}	t	428,45	
					RAZEM	428,45
1.5.3			D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno			
21 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		
			2300	m2	2 300,00	
					RAZEM	2 300,00
1.5.4	45233000-9		D - 05.03.2a Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi			
22 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 wzmocnienia 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 krótkotrwałą wzdłuż pasma >= 100 kN/m. 9.Wytrzymałość krótkotrwałą w poprzek pasma >= 100 kN/m. 10.Wydłużenie przy zerwaniu wzdłuż pasma - 3,0%. 11.Wydłużenie przy zerwaniu w poprzek pasma - 3,0%.	m2		
			2 * 892,57 * 1,0	m2	1 785,14	
					RAZEM	1 785,14
1.5.5	45233000-9		D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej wyniesionego przejścia dla pieszych			
23 d.1.5. 5	KNNR 6 1103-08	D- 05.03. 23a	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej wysokości 14-18 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową	m2		
			131	m2	131,00	
					RAZEM	131,00
1.5.6			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
1.5.6. 1			D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym			
24 d.1.5. 6.1	KNNR 6 0204-05 z.o.2.6. 9901 -02	D- 05.03. 05b	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		
			1300	m2	1 300,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1 300,00
1.6			D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
1.6.1	45233000-9		D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)			
25 d.1.6. 1	KNR 2-31 0402-04	D- 08.01. 01b	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m3		
			36 * (0,3 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	2,43	
					RAZEM	2,43
26 d.1.6. 1	KNNR 6 0401-03	D- 08.01. 01b	Analogia - krawężniki betonowe szare o wymiarach 15x30 cm.	m		
			36	m	36,00	
					RAZEM	36,00
1.7			POZOSTAŁE KOSZTY			
27 d.1.7	KSNR 6 1302-02		Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp.	m		
			1300	m	1 300,00	
					RAZEM	1 300,00
28 d.1.7	KSNR 1 0311-01		Plantowanie terenu pasa drogowego	m2		
			2400	m2	2 400,00	
					RAZEM	2 400,00
29 d.1.7	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	
					RAZEM	1,00