

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: „Budowa drogi powiatowej Nr 4415W Leszczydół Stary -Leszczydół Działki. Etap: Budowa ciągu pieszo-rowerowego”					
1	45233000-9	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - pozycja obejmuje wykonanie robót pomiarowych oraz inwentaryzację powykonawczą.	m		
		1,073538 - 0,13121	m	0,94	
				RAZEM	0,94
2 d.1	D 01.01.01	Wykonanie projektu czasowej organizacji ruchu na czas budowy, wdrażanie poszczególnych etapów oraz ich likwidacja	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. do 10 cm z wywozem materiału w miejsce dostępne wykonawcy wraz z utylizacją	m2		
		11 * 1,5 + 10,0 * 1,5	m2	31,50	
				RAZEM	31,50
4 d.1	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo piaskowej.	m2		
		Skrzyżowanie z drogą powiatową nr 4412W oraz drogą gminną:			
		19,5 * 2,0	m2	39,00	
		42,52	m2	42,52	
		7,20	m2	7,20	
				RAZEM	88,72
5 d.1	D 01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30, 12x25 cm wraz z ławą z wywozem - rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą, wywiezieniem gruzu i jego utylizacją	m		
		Jezdnia główna krawężnik 15x30 cm, opornik 12x25 cm:			
		44,00	m	44,00	
		Obrzeże betonowe:			
		23,0 + 19,4	m	42,40	
				RAZEM	86,40
6 d.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa naturalnego gr. 20 cm mechanicznie. Pozycja obejmuje również wywóz i utylizację materiału z rozbiórki.	m2		
		Jezdnia główna:			
		poz.3	m2	31,50	
				RAZEM	31,50
7 d.1	D 01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0,1 m3 do 0,3 m3 - skrzynki zaworów wodociagowych	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
2	45231000-5	Budowa kanału technologicznego			
8 d.2	D 01.01.01	Obsługa geodezyjna łącznie z wykonaniem dokumentacji powykonawczej	km		
		0,97	km	0,97	
				RAZEM	0,97
9 d.2	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. do 10 cm z wywozem materiału w miejsce dostępne wykonawcy wraz z utylizacją-odtworzenie jezdni w miejscach przekopów	m2		
		31,50	m2	31,50	
				RAZEM	31,50
10 d.2	D 04.05.01	Warstwa wzmocnionego podłoża z mieszanki kruszywa naturalnego i cementu, klasa mieszanki C1,5/2,0, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Pozycja obejmują zakup, wbudowanie i zagęszczenie warstwy z węzła betoniarskiego-odtworzenie jezdni w miejscach przekopów	m2		
		31,50	m2	31,50	
				RAZEM	31,50

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.2	D 04.04.02	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm gr. 15cm po zagęszczeniu. Kruszywo uzyskane z przekruszenia surowca skalnego- odtworzenie jezdni w miejscach przekopów	m2		
		31,50	m2	31,50	
				RAZEM	31,50
12 d.2	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70, gr. 4 cm, na ruch KR 1 zgodnie z WT-2 2014, wraz ze skropieniem warstwy wyrównawczej emulsją asfaltową- - odtworzenie jezdni w miejscach przekopów	m2		
		Powierzchni warstwy wiążącej: 31,5	m2	31,50	
				RAZEM	31,50
13 d.2	D 05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70, gr. 4 cm, na ruch KR 1 zgodnie z WT-2 2014, wraz ze skropieniem warstwy wiążącej - odtworzenie jezdni w miejscach przekopów	m2		
		Powierzchnia warstwy ścieralnej 31,5	m2	31,50	
				RAZEM	31,50
14 d.2	D 01.03.04A analiza indywidualna	Badanie zagęszczenia gruntów przy nowobudowanych obiektach budowlanych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
15 d.2	D 01.03.04A	Budowa studni kablowych prefabrykowanych SKO-2g w gruncie kategorii IV.Pozycja zawiera: 1. Wytyczenie i wykonanie wykopu. 2. Ustawienie osadnika i zabetonowanie dna studni. 3. Ustawienie i montaż elementów prefabrykowanych studni w wykopie. 4. Osadzenie rur wspornikowych. 5. Osadzenie ramy i pokrywy. 6. Osadzenie ucha do zaciągania kabla. 7. Pomalowanie elementów metalowych studni. 8. Zasypanie wykopu i ubicie ziemi. 9. Wywiezienie nadmiaru ziemi. 10. Wyrównanie i uporządkowanie terenu. 11.Montaż puszek instalacyjnej szczelnej do podłączenia kabla sygnalizacyjnego. Ostateczna regulacja ramy z pokrywą studni na etapie wykonywania nawierzchni lub kształtowania terenów zielonych.	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
16 d.2	D 01.03.04A	Budowa studni kablowych prefabrykowanych SKR-1g w gruncie kategorii IV.Pozycja zawiera: 1. Wytyczenie i wykonanie wykopu. 2. Ustawienie osadnika i zabetonowanie dna studni. 3. Ustawienie i montaż elementów prefabrykowanych studni w wykopie. 4. Osadzenie rur wspornikowych. 5. Osadzenie ramy i pokrywy. 6. Osadzenie ucha do zaciągania kabla. 7. Pomalowanie elementów metalowych studni. 8. Zasypanie wykopu i ubicie ziemi. 9. Wywiezienie nadmiaru ziemi. 10. Wyrównanie i uporządkowanie terenu. 11.Montaż puszek instalacyjnej szczelnej do podłączenia kabla sygnalizacyjnego. Ostateczna regulacja ramy z pokrywą studni na etapie wykonywania nawierzchni lub kształtowania terenów zielonych.	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	D 01.03.04A analiza indywidualna	<p>Kanał technologiczny typ KTu: Budowa rury osłonowej o średnicy zewnętrznej RHDPEp 110mm i grubości ścianki 6,3mm we wspólnym wykopie z dwoma rurami osłonowymi o średnicy zewnętrznej HDPE 40mm i grubości ścianki 3,7mm w układzie zgodnym z projektem wykonawczym. (w tym jedna rura tzw zespolona z mikrorurkami MT-DTP-1007-LROH</p> <p>Pozycja zawiera:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wytyczenie trasy kanału technologicznego. 2. Wykonanie wykopu. 3. Wykonanie podsypki z przesianej ziemi. 4. Ułożenie rur wzdłuż wykopu razem z kablem lokalizacyjnym 2x2x0,8 XzTKMXpw 5. Połączenie rur o średnicy 125 mm przez zgrzewanie.(odcinki rur fi 40mm pomiędzy studniami bez złączy) 6. Wprowadzenie rur do studni kablowych.Usytuowanie rur fi 125 do wyprawienia gardeł i ewentualne połączenie rur fi 40 w studni przy pomocy złączy skręcanych. (wyłożenie rur fi 40 na wspornikach kablowych). 7. Przeniesienie odcinka rur wraz z kablem lokalizacyjnym na dno wykopu i ułożenie na przekładkach profilowych. 8. Wypełnienie szczelin między rurami na cięgach wielootworowych masą betonową co 20 m na dł. 0,8 m. 9. Przesypanie ułożonych rur piaskiem lub przesianą ziemią. 10. Zasypanie rowu do połowy głębokości z ubiciem ziemi warstwami i ułożenie taśmy oznaczeniowej, zasypanie końcowe i zagęszczenie gruntu do określonego wskaźnika. 11. Wyrównanie terenu i wywiezienie nadmiaru ziemi. 12. Podłączenie pod zaciski w puszcze kabla lokalizacyjnego, wyprawienie gardeł w studniach kablowych. 	m		
		936,70	m	936,70	
				RAZEM	936,70
18 d.2	D 01.03.04A analiza indywidualna	<p>Kanał technologiczny typ KTp: Budowa 2 rur osłonowych o średnicy zewnętrznej RHDPEp 110mm i grubości ścianki 6,3mm, z czego jedna we wspólnym wykopie z dwoma rurami osłonowymi o średnicy zewnętrznej HDPE 40mm i grubości ścianki 3,7mm w układzie zgodnym z projektem wykonawczym. (w tym jedna rura tzw zespolona z mikrorurkami MT-DTP-1007-LROH)</p> <p>Pozycja zawiera:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wytyczenie trasy kanału technologicznego. 2. Wykonanie wykopu (skrzyżowanie z drogą gminną =18,5mb) lub przecisku (skrzyżowanie z ul. Jasną =11,5mb). 3. Wykonanie podsypki z przesianej ziemi. 4. Ułożenie rur wzdłuż wykopu razem z kablem lokalizacyjnym 2x2x0,8 XzTKMXpw 5. Połączenie rur o średnicy 125 mm przez zgrzewanie.(odcinki rur fi 40mm pomiędzy studniami bez złączy) 6. Wprowadzenie rur do studni kablowych.Usytuowanie rur fi 125 do wyprawienia gardeł i ewentualne połączenie rur fi 40 w studni przy pomocy złączy skręcanych. (wyłożenie rur fi 40 na wspornikach kablowych). 7. Przeniesienie odcinka rur wraz z kablem lokalizacyjnym na dno wykopu i ułożenie na przekładkach profilowych. 8. Wypełnienie szczelin między rurami na cięgach wielootworowych masą betonową co 20 m na dł. 0,8 m. 9. Przesypanie ułożonych rur piaskiem lub przesianą ziemią. 10. Zasypanie rowu do połowy głębokości z ubiciem ziemi warstwami i ułożenie taśmy oznaczeniowej, zasypanie końcowe i zagęszczenie gruntu do określonego wskaźnika. 11. Wyrównanie terenu i wywiezienie nadmiaru ziemi. 12. Podłączenie pod zaciski w puszcze kabla lokalizacyjnego, wyprawienie gardeł w studniach kablowych. 	m		
		42,50	m	42,50	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	42,50
3	45233100-0	Konstrukcja ścieżki pieszo -rowerowej, chodników			
19 d.3	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonane sprzętem mechanicznym. Pozycja obejmuje także wywiezienie nadmiaru urobku i jego utylizację.	m3		
		Jezdnia główna:			
		Ciąg pieszo-rowerowy, azyle na przejściach dla pieszych z kostki betonowej: 3161,13 * 0,27	m3	853,51	
		Chodniki/ perony autobusowe z kostki betonowej: 225,35 * 0,22	m3	49,58	
				RAZEM	903,09
20 d.3	KNR 2-01 0235 -01	Formowanie i zagęszczanie nasypów. Pozycja obejmuje również zakup materiału (pospółka 0/31,) transport na miejsce budowy oraz wbudowanie materiału w nasyp - roboty związane z przebudową rowów odwadniających, nasypami pod ciąg pieszo-rowerowy	m3		
		1388,00	m3	1 388,00	
				RAZEM	1 388,00
21 d.3	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-II pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		Chodniki, ciąg pieszo-rowerowy: 3161,13 + 225,35	m2	3 386,48	
				RAZEM	3 386,48
22 d.3	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		Chodniki: 19,4 + 20 + 3,6 + 19,03 + 11,9 + 22,3 + 3,9 + 35,6	m	135,73	
				RAZEM	135,73
23 d.3	D 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające/ wtopione o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m		
		Krawędź jezdni główna: 5 + 4 + 4	m	13,00	
				RAZEM	13,00
24 d.3	D 08.01.01	Krawężniki betonowe o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4 - krawędź jezdni głównej	m		
		Ciąg pieszo rowerowy: 1815,00	m	1 815,00	
				RAZEM	1 815,00
25 d.3	D 08.01.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeża, beton C12/15 - krawędź jezdni głównej, krawężnik wystający lub zaniżowany zgodnie z PZT, po stronie jezdni głównej z ciążem pieszo-rowerowym	m3		
		Obrzeże betonowe: poz.22 * 0,035	m3	4,75	
		Krawężnik: poz.23 * 0,095	m3	1,24	
		Opornik 12x25 cm: poz.24 * 0,05	m3	90,75	
				RAZEM	96,74
26 d.3	D 04.05.01	Warstwa wzmocnionego podłoża z mieszanki kruszywa naturalnego i cementu, klasa mieszanki C1,5/2,0, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Pozycja obejmuje zakup, wbudowanie i zagęszczenie warstwy z węzła betoniarskiego.	m2		
		Wzmocnienie podłoża ciągu pieszo-rowerowego: 3161,13	m2	3 161,13	
				RAZEM	3 161,13

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3	D 04.04.02	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm gr. 15cm po zagęszczeniu. Kruszywo uzyskane z przekruszenia surowca skalnego.	m2		
		Chodnik 225,35	m2	225,35	
		Ciąg pieszko-rowerowy: 3161,13	m2	3 161,13	
				RAZEM	3 386,48
28 d.3	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70, gr. 4 cm, na ruch KR 1 zgodnie z WT-2 2014, wraz ze skropieniem warstwy wyrównawczej emulsją asfaltową- jezdnią główną.	m2		
		Powierzchni warstwy wiążącej: 3161,13	m2	3 161,13	
				RAZEM	3 161,13
29 d.3	D 05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70, gr. 4 cm, na ruch KR 1 zgodnie z WT-2 2014, wraz ze skropieniem warstwy wiążącej emulsją asfaltową- ciąg pieszko-rowerowy	m2		
		Powierzchnia warstwy ścieralnej 3161,13	m2	3 161,13	
				RAZEM	3 161,13
30 d.3	D 05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem, kolor szary.	m2		
		Chodnik: 225,35	m2	225,35	
				RAZEM	225,35
4	45233290-8	Stała organizacja ruchu oraz elementy bezpieczeństwa ruchu			
31 d.4	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki pojedyncze z rur stalowych ocynkowanych śr. 50 mm	szt.		
		10,00	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
32 d.4	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne. Pozycja obejmuje również urządzenia bezpieczeństwa ruchu zawarte w projekcie stałej organizacji ruchu.	szt.		
		10,00	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
33 d.4	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie osiowe i pomocnicze, przejścia dla pieszych, linie zatrzymania zgodnie z projektem PSOR, malowane mechanicznie	m2		
		34,00	m2	34,00	
				RAZEM	34,00
5	45112700-2	Roboty wykończeniowe			
34 d.5	D 09.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto)	m2		
		2988,23	m2	2 988,23	
				RAZEM	2 988,23