

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg w m. Szudziałowo i Szczęsnowicze, gm. Szudziałowo
ADRES INWESTYCJI : Droga gminna nr 104950B (ul. Centralna w m. Szudziałowo)
INWESTOR : Gmina Szudziałowo
ADRES INWESTORA : ul. Bankowa 1
16-113 Szudziałowo

BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Tomasz Borowik
upr. nr PDL/0081/POOD/06

inż. Maciej Aleksiejuk

DATA OPRACOWANIA : 27.09.2023

DATA OPRACOWANIA
27.09.2023

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	D.01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwent. powyk.drogi			
d.1.1	1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
	0,6	km	0,600	
			RAZEM	0,600
d.1.1	2 Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
	1	kpl.	1,000	
			RAZEM	1,000
1.2	D.01.02.01 Usunięcie drzew lub krzaków			
d.1.2	3 Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.		
	21	szt.	21,000	
			RAZEM	21,000
d.1.2	4 Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	m ²		
	300	m ²	300,000	
			RAZEM	300,000
d.1.2	5 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
	21	szt.	21,000	
			RAZEM	21,000
d.1.2	6 Wywożenie na odl. do 10 km korzeni i pni w terenie normalnym	szt.		
	21	szt.	21,000	
			RAZEM	21,000
d.1.2	7 Wywożenie na odl. do 10 km dłużycy w terenie normalnym	szt		
	21	szt	21,000	
			RAZEM	21,000
d.1.2	8 Wywożenie na odl. do 10 km karpiny w terenie normalnym	szt		
	21	szt	21,000	
			RAZEM	21,000
d.1.2	9 Wywożenie na odl. do 10 km gałęzi i krzaków w terenie normalnym	m-p		
	10	m-p	10,000	
			RAZEM	10,000
1.3	D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu lub /i darniny/			
d.1.3	10 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o minimalnej grubości 15 cm	m ²		
	2719,98	m ²	2 719,980	
			RAZEM	2 719,980
d.1.3	11 Wywiezienie humusu z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km wraz z utylizacją	m ³		
	815,994	m ³	815,994	
			RAZEM	815,994
1.4	D.01.02.04 Rozbiórki elementów dróg			
d.1.4	12 Rozbiórka przepustów PP: - rurowy o średnicy 60 cm - długości 8,0; 8,2; 7,1 - rurowy o średnicy 40 cm - długości 5,2; 6,3	m		
	34,8	m	34,800	
			RAZEM	34,800
d.1.4	13 Rozbiórka istniejących krawężników betonowych na ław fundamentowych z betonu	m		
	760	m	760,000	
			RAZEM	760,000
d.1.4	14 Rozbiórka istniejącej nawierzchni z betonu cementowego, dotyczy wylewki betonowej przy krawężnikach od km 0+000 do km 0+380 - szerokość zmienna	m		
	760	m	760,000	
			RAZEM	760,000
d.1.4	15 Rozbiórka istniejących nawierzchni z kostki betonowej brukowej grubość 30 cm wraz z obrzeżami betonowymi, dotyczy istniejących zjazdów do przyległych posesji (Materiał do oddania właścicielowi zjazdu)	m ²		
	230,78	m ²	230,780	
			RAZEM	230,780
d.1.4	16 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km wraz z utylizacją, dotyczy gruzu powstałego z rozbiórki krawężników, ław pod krawężniki oraz wylewki betonowej	m ³		
	64,6	m ³	64,600	
			RAZEM	64,600
2	D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D.02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość do 15 km - pod drogę gminną: 323,09 - pod zjazdy z kostki betonowej: 335,6 - pod zjazdy bitumiczne: 51,5 710,19	m ³ m ³	 710,190	
			RAZEM	710,190
2.2 D.02.03.01 Wykonanie nasypów				
18 d.2.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość do 15 km - pozyskanie gruntu na nasypy 432,23	m ³ m ³	 432,230	
			RAZEM	432,230
19 d.2.2	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m w gruncie kat.I-II 432,23	m ³ m ³	 432,230	
			RAZEM	432,230
20 d.2.2	Transport wody beczkowozem-samochodem na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu 12,967	m ³ m ³	 12,967	
			RAZEM	12,967
3 D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1 D.03.01.03a Przepust pod koroną drogi				
21 d.3.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość do 15 km - dotyczy wykopów pod przepusty rurowe 126,732	m ³ m ³	 126,732	
			RAZEM	126,732
22 d.3.1	Ławy z kruszywa naturalnego dotyczy ławy pod przepustem rurowym 38,94	m ³ m ³	 38,940	
			RAZEM	38,940
23 d.3.1	Owiniecie ław z kruszywa geowłókniną polipropylenową - w przypadku występowania gruntów wątpliwych 215,94	m ² m ²	 215,940	
			RAZEM	215,940
24 d.3.1	Przepust rurowy pod koroną drogi - z rur PP o średnicy 60 cm 35,4	m m	 35,400	
			RAZEM	35,400
25 d.3.1	Wykonanie podsypki i zasyпки przepustów z zagęszczeniem 87,084	m ³ m ³	 87,084	
			RAZEM	87,084
26 d.3.1	Posadowienie prefabrykowanej żelbetowej ścianki czołowej przepustu rurowego 2	kpl. kpl.	 2,000	
			RAZEM	2,000
27 d.3.1	Brukowanie poboczy, skarp, przeciwskaip i dna rowu na wlotach i wylotach przepustów kamieniem polnym na zaprawie cementowej 39,5	m ² m ²	 39,500	
			RAZEM	39,500
28 d.3.1	Wykonanie ścieków podchodnikowych z prefabrykatów korytkowych na ławach betonowych 19	mb mb	 19,000	
			RAZEM	19,000
4 D.04.00.00 POBUDOWY				
4.1 D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
29 d.4.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI. Pozycja dotyczy wykonania koryta pod nawierzchnią od km 0+385 do km 0+598, drogą dla pieszych, zjazdami oraz poboczami. 3229,80	m ² m ²	 3 229,800	
			RAZEM	3 229,800
4.2 D.04.02.02 Warstwa mrozochronna				
30 d.4.2	Warstwy mrozochronne zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm (dotyczy warstwy mrozochronnej) - chodnik 1191,65*1,1 - zjazdy z kostki bruk. bet. 578,6*1,1 - zjazdy bitumiczne 95,3*1,25 2066,40	m ² m ²	 2 066,400	
			RAZEM	2 066,400
4.3 D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
31 d.4.3	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych. Pozycja dotyczy oczyszczenia warstwy z kruszywa pod warstwy bitumiczne na jezdni od km 0+385 do km 0+598 oraz na zjazdach bitumicznych 1065,24	m ² m ²	 1 065,240	
			RAZEM	1 065,240
32 d.4.3	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	5565,24	m ²	5 565,240	
			RAZEM	5 565,240
33 d.4.3	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych. Dotyczy skropienia podbudowy z kruszywa oraz warstwy wiążącej bitumicznej.	m ²		
	6630,48	m ²	6 630,480	
			RAZEM	6 630,480
4.4	D.04.04.02A Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa			
34 d.4.4	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych CNR gr. 30 cm dotyczy:	m ²		
	- zjazdy bitumiczne: 119,13			
	- zjazdy z kostki brukowej betonowej: 636,42	m ²	755,550	
	755,55		RAZEM	755,550
35 d.4.4	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych CNR gr. 20 cm dotyczy:	m ²		
	- chodnik 1191,65*1,1=1310,81	m ²	1 310,810	
	1310,81		RAZEM	1 310,810
36 d.4.4	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych CNR gr. minimum 30 cm owinięta w geotkaninę 100 kN/m x 100 kN/m o wydłużeniu przy zerwaniu max 10%, dotyczy materaca stabilizującego od km 0+385 do km 0+598	m ²		
	1262,40	m ²	1 262,400	
			RAZEM	1 262,400
37 d.4.4	Warstwa georusztu o wytrzymałości na dwukierunkowe rozciąganie 40 kN/m x 40 kN/m o szerokości oczek max 4 cm - dotyczy wzmocnienia konstrukcji od km 0+385 do km 0+590	m ²		
	1667,70	m ²	1 667,700	
			RAZEM	1 667,700
4.5	D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
38 d.4.5	Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszyw łamanych C50/30 frakcji 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 30 cm, dotyczy jezdni od km 0+385 do km 0+598	m ²		
	1100	m ²	1 100,000	
			RAZEM	1 100,000
5	D.05.00.00 NAWIERZCHNIE			
5.1	D.05.03.05A Nawierzchnie z betonu asfaltowego - warstwa ścierna			
39 d.5.1	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11 S o grubości 4 cm (warstwa ścierna) jezdni i zjazdów bitumiczne	m ²		
	- od km 0+014 do km 0+385 bez odsadzek: 2226,0			
	- od km 0+385 do 0+590 z odsadzkami: 889,44			
	- zjazdy z betonu asfaltowego 97,2	m ²	3 212,640	
	3212,64		RAZEM	3 212,640
5.2	D.05.03.05B Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca i wyrównawcza			
40 d.5.2	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11 W o grubości 4 cm (warstwa wyrównawcza) - bez odsadzek	m ²		
	- jezdnie od km 0+014 do km 0+385 szer. 6,0 m	m ²	2 226,000	
	2226		RAZEM	2 226,000
41 d.5.2	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16 W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - wraz z odsadzkami, dotyczy:	m ²		
	- jezdnie od km 0+385 do km 0+590: 916,13			
	- zjazdy bitumiczne: 100,07	m ²	1 016,200	
	1016,20		RAZEM	1 016,200
5.3	D.05.03.23 Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej			
42 d.5.3	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
	- zjazdy z kostki 578,6	m ²	578,600	
	578,6		RAZEM	578,600
43 d.5.3	Nawierzchnia z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem, w tym:	m ²		
	- płytki z wypustkami typu "focus" przy aktywnym przejściu dla pieszych: 5,6	m ²	1 191,650	
	1191,65		RAZEM	1 191,650
6	D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1	D.06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków			
44 d.6.1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
	1200	m ²	1 200,000	
			RAZEM	1 200,000
6.2	D.06.02.01A Przepusty pod zjazdami			
45 d.6.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość do 15 km	m ³		
	68,78	m ³	68,780	
			RAZEM	68,780
46 d.6.2	Ławy z kruszywa naturalnego	m ³		
	8,74	m ³	8,740	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	Owiniecie łąw z kruszywa geowłókniną polipropylenową - w przypadku występowania gruntów wątpliwych	m ²	RAZEM	8,740
d.6.2	79,8	m ²	79,800	
			RAZEM	79,800
48	Przepusty rurowe z rur PP o średnicy 40 cm	m		
d.6.2	dotyczy przepustów pod zjazdami bitumicznymi oraz zjazdami z kostki brukowej betonowej	m		
	38		38,000	
			RAZEM	38,000
49	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość do 15 km - pozyskanie materiału na zasypkę przepustów z dokopu	m ³		
d.6.2	33,06	m ³	33,060	
			RAZEM	33,060
50	Wykonanie podsypki i zasypki przepustów z zagęszczeniem	m ³		
d.6.2	33,06	m ³	33,060	
			RAZEM	33,060
51	Brukowanie skarp wlotu i wylotu przepustów kamieniem polnym na zaprawie cementowej	m ²		
d.6.2	24	m ²	24,000	
			RAZEM	24,000
6.3 D.06.03.01 Pobocza				
52	Wykonanie poboczy dróg z mieszanki kruszywa niezwiązanego CNR 0/31,5 - grub. warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.6.3	343,6	m ²	343,600	
			RAZEM	343,600
6.4 06.04.01 Rowy				
53	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu	m		
d.6.4	190	m	190,000	
			RAZEM	190,000
7 D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
7.1 D.07.01.01 Oznakowanie poziome				
54	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
d.7.1	12	m ²	12,000	
			RAZEM	12,000
7.2 D.07.02.01 Oznakowanie pionowe				
55	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.7.2	7	szt.	7,000	
			RAZEM	7,000
56	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A, folia odblaskowa I generacji	szt.		
d.7.2	3	szt.	3,000	
			RAZEM	3,000
57	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych typ B, folia odblaskowa I generacji	szt.		
d.7.2	4	szt.	4,000	
			RAZEM	4,000
58	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych typ D - OZNAKOWANIE TYPU AKTYWNEGO Z PANELAMI FOTOWOLTAICZNYMI, folia odblaskowa I generacji	szt.		
d.7.2	2	szt.	2,000	
			RAZEM	2,000
59	Dostosowanie lokalizacji istniejącego oznakowania pionowego do nowoprojektowanej skrajni drogowej	szt		
d.7.2	1	szt	1,000	
			RAZEM	1,000
8 D.07.05.01 Bariery ochronne				
60	Bariery energochłonne N2W4	m		
d.8	48	m	48,000	
			RAZEM	48,000
9 D.08.00.00 ELEMENTY ULIC				
9.1 D.08.01.01 Krawężniki betonowe				
61	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm z wykonaniem łąw betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.9.1	497,8	m	497,800	
			RAZEM	497,800
62	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (najazdowe) z wykonaniem łąw betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.9.1	255,7	m	255,700	
			RAZEM	255,700
9.2 D.08.03.01 Obrzeża betonowe				

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.9.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową wokół zjazdów i obramowanie chodnika 1044,7	m		
		m	1 044,700	
			RAZEM	1 044,700
10	D.10.00.00 INNE ROBOTY			
10.1	D.10.99.98 Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury podziemnej			
64 d.10. 1	Regulacja wysokościowa zaworów wodociągowych i włączów do studni kanalizacyjnych 8+20	szt.		
		szt.	28,000	
			RAZEM	28,000
65 d.10. 1	Ocieplenie rury wodociągowej keramzytem i geowłókniną 4	m		
		m	4,000	
			RAZEM	4,000
10.2	D.10.99.99 Pozostałe			
66 d.10. 2	Oznakowanie budowy na czas trwania robót 1	kpl.		
		kpl.	1,000	
			RAZEM	1,000
67 d.10. 2	Tablica informacyjna nt finansowania przedsięwzięcia 2	szt.		
		szt.	2,000	
			RAZEM	2,000
68 d.10. 2	Brukowanie kamieniem polnym na zaprawie cementowej łuku wyokrąglającego w km 0+389 oraz wykonanie ścieku brukowanego w km 0+404 11+4	m ²		
		m ²	15,000	
			RAZEM	15,000