
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45222000-9	Roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych, z wyjątkiem mostów, tuneli, szynów i kolei podziemnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI: **Budowa drogi gminnej - ul. Szkolnej w Nurcu-Stacji**

ADRES INWESTYCJI: ul. Szkolna w Nurcu-Stacji

NAZWA INWESTORA: Wójt Gminy Nurzec-Stacja

ADRES INWESTORA: ul. Żerzycka 33, 17-330 Nurzec-Stacja

BRANŻE: DROGI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. R. Chocian

DATA OPRACOWANIA: IX 2022

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Budowa drogi gminnej - ul. Szkolnej w Nurcu-Stacji					
1		ROBOTY DROGOWE			
1.1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1		D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.			
1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.1.1		1,192 + 0,042 + 0,083	km	1,317	
				RAZEM	1,317
2	D-01.01.01a	Odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej	szt		
d.1.1.1		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
1.1.2		D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów			
3	D-01.02.01	Wycinka drzew na działce nr 203 z wywiezieniem pni, gałęzi i karpin	ha		
d.1.1.2		0,17	ha	0,17	
				RAZEM	0,17
4	D-01.02.01	Karczowanie pni na działka leśnych z wywozem- przyjęto 400 szt. na ha	szt.		
d.1.1.2		(0,07 + 0,065 + 0,073 + 0,095 + 0,18 + 0,087) * 400	szt.	228,00	
				RAZEM	228,00
5	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
d.1.1.2		35	szt.	35,00	
				RAZEM	35,00
6	D-01.02.01	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1.1.2		poz.5	szt.	35,00	
				RAZEM	35,00
1.1.3		D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu			
7	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 10 cm za pomocą spycharek ze złożeniem na hałdach	m2		
d.1.1.3		1950,0	m2	1 950,00	
				RAZEM	1 950,00
1.1.4		D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
1.1.4.1		Rozebranie krawężników			
8	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1.4		654,0	m	654,00	
.1				RAZEM	654,00
9	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
d.1.1.4		poz.8 * 0,06	m3	39,24	
.1				RAZEM	39,24
10	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość do..... km	m3		
d.1.1.4		poz.8 * 0,2 * 0,3 + poz.9	m3	78,48	
.1				RAZEM	78,48
1.1.4.2		Rozebranie obrzeży betonowych			
11	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 i 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.1.4		25,0	m	25,00	
.2				RAZEM	25,00
12	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość do..... km	m3		
d.1.1.4		poz.11 * 0,06 * 0,2	m3	0,30	
.2				RAZEM	0,30
1.1.4.3		Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych			
13	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do km	m2		
d.1.1.4		2392,0 + 200,0	m2	2 592,00	
.3				RAZEM	2 592,00

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.1.4 .3	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm /cięcie nawierzchni na gł. do 10 cm -wyrównanie krawędzi istniejącej nawierzchni/	m		
		25,5 + 34,0	m	59,50	
				RAZEM	59,50
1.1.4.4		Rozebranie podbudowy z bruku			
15 d.1.1.4 .4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie /podbudowa z brukowca - bruk przekazać Inwestorowi/	m2		
		2392,0	m2	2 392,00	
				RAZEM	2 392,00
16 d.1.1.4 .4	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość km	m3		
		poz.15 * 0,18	m3	430,56	
				RAZEM	430,56
1.1.4.5		Rozebranie oznakowania pionowego			
17 d.1.1.4 .5	D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników	m		
		14,0	m	14,00	
				RAZEM	14,00
18 d.1.1.4 .5	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
19 d.1.1.4 .5	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
1.2.1		D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.			
20 d.1.2.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do km samochodami samowyladowczymi	m3		
		<ul. Szkolna> 6062,0	m3	6 062,00	
		<odcinek boczny> 30,0	m3	30,00	
		<sięgacz> 288,0	m3	288,00	
				RAZEM	6 380,00
1.2.2		D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
21 d.1.2.2	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II /grunt pozyskany z dokopu/	m3		
		<ul. Szkolna> 165,0	m3	165,00	
		<odcinek boczny> 18,0	m3	18,00	
		<sięgacz> 31,0	m3	31,00	
				RAZEM	214,00
22 d.1.2.2	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat.I-II	m3		
		poz.21	m3	214,00	
				RAZEM	214,00
1.3		Przepusty			
23 d.1.3	D-03.01.03a	Przepust rurowy pod zjazdem - rura HDPE o średnicy 40 cm	m		
		10,0 * 3	m	30,00	
				RAZEM	30,00
24 d.1.3	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej /umocnienie skarp i dna rowu przy wlotach i wylotach przepustów/	m2		
		6,0 * 3	m2	18,00	
				RAZEM	18,00
25 d.1.3	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - rura HDPE o średnicy 80 cm	m		
		12,0	m	12,00	
				RAZEM	12,00

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.3	D-03.01.03a	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej /umocnienie skarp i dna rowu i przeciwskarpy przy wlocie i wylocie/	m2		
		8,0	m2	8,00	
				RAZEM	8,00
27 d.1.3	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej /wybrukowanie pobocza i części rowu na końcu rowu nr 3/	m2		
		45,0	m2	45,00	
				RAZEM	45,00
1.4		D-04.00.00 PODBUDOWY			
1.4.1		D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
28 d.1.4.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		<jezdnia> 7821,06	m2	7 821,06	
		<chodnik> poz.39	m2	588,50	
		<zjazdy i zatoki> poz.37 + poz.38	m2	640,50	
				RAZEM	9 050,06
1.4.2		D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni			
29 d.1.4.2	D-04.03.01a	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
		poz.36	m2	7 766,97	
				RAZEM	7 766,97
30 d.1.4.2	D-04.03.01a	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych /skropienie warstw bitumicznych/	m2		
		poz.36	m2	7 766,97	
				RAZEM	7 766,97
1.4.3		D-04.04.02b Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
31 d.1.4.3	D-04.04.02b	WUP z mieszanki niezwiązanej	m2		
		7821,06	m2	7 821,06	
				RAZEM	7 821,06
32 d.1.4.3	D-04.04.02b	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 22 cm /Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30; z dodatkiem na odsadzkę/	m2		
		<Szkolna> 4066,0 * 1,02 + (1335,5 + 9,0) * 1,01 + 1810,5 + 45,0	m2	7 360,77	
		<droga boczna i zjazdy publiczne> 414,8 * 1,02 + 37,2	m2	460,30	
				RAZEM	7 821,06
33 d.1.4.3	D-04.04.02b	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm /Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 zjazdów i zatok postojowych, sięgacza/	m2		
		poz.37 + poz.38	m2	640,50	
				RAZEM	640,50
34 d.1.4.3	D-04.04.02b	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm /podbudowa chodników z mieszanki niezwiązanej z kruszywem CNR/	m2		
		poz.39	m2	588,50	
				RAZEM	588,50
1.5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
1.5.1		D-05.03.05a Nawierzchnie z betonu asfaltowego. warstwa ścieralna			
35 d.1.5.1	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) /naw. z AC 11S dla KR2/	m2		
		<Szkolna> 7213,0	m2	7 213,00	
		<droga boczna i zjazdy publiczne> 452,0	m2	452,00	
				RAZEM	7 665,00
1.5.2		D-05.03.05b Nawierzchnie z betonu asfaltowego. warstwa wiążąca			
36 d.1.5.2	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca)- /AC 16W dla KR2; z dodatkiem na odsadzkę/	m2		
		<Szkolna> 4066,0 * 1,02 + 1335,5 * 1,01 + 1810,5	m2	7 306,68	
		<droga boczna i zjazdy publiczne> 414,8 * 1,02 + 37,2	m2	460,30	
				RAZEM	7 766,97
1.5.3		D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg, ulic, placów i chodników			
37 d.1.5.3	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm /zjazdy ind., zatoka, wyniesione przejście, próg - kostka czerwona/	m2		
		153,0 + 138,0 + 45,0 + 9,0	m2	345,00	

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	345,00
38 d.1.5.3	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm /sięgacz z drogi bocznej - kostka szara/	m2		
		295,5	m2	295,50	
				RAZEM	295,50
39 d.1.5.3	D-05.03.23a	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem /chodniki - kostka szara/	m2		
		448,5 + 140,0	m2	588,50	
				RAZEM	588,50
40 d.1.5.3	D-05.03.23a	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej /rampy przy przejściach dla pieszych z płytek z fakturą rozpoznawalną przez niewidomych/	m2		
		3,0	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
41 d.1.5.3	D-05.03.23a	Przełożenie/ rozbiórka i ułożenie/ i uzupełnienie istniejących nawierzchni chodników i zjazdów w celu dostosowania wysokościowego.	m2		
		195,0	m2	195,00	
				RAZEM	195,00
1.6		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
1.6.1		D-08.01.01 Krawężniki betonowe			
42 d.1.6.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		857,0	m	857,00	
				RAZEM	857,00
43 d.1.6.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		218,0	m	218,00	
				RAZEM	218,00
1.6.2		D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe			
44 d.1.6.2	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową /obramowanie zjazdów poza chodnikiem/	m		
		60,0	m	60,00	
				RAZEM	60,00
45 d.1.6.2	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		280,5	m	280,50	
				RAZEM	280,50
1.7		D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE			
1.7.1		D-06.03.01 Pobocze utwardzone kruszywem			
46 d.1.7.1	D-06.03.01	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie /pobocza zjazdów/	m2		
		1382,0	m2	1 382,00	
				RAZEM	1 382,00
1.8		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
1.8.1		D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
47 d.1.8.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową /zgodnie z projektem organizacji ruchu/	m2		
		72,99	m2	72,99	
				RAZEM	72,99
48 d.1.8.1	D-07.01.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odbłaskowe (PEO) najezdniowe naklejane, białe	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
1.8.2		D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
49 d.1.8.2	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych /zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu/	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
50 d.1.8.2	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych /słupki U-2 przy skrzyżowaniu z DW/	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1.8.2	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 /znaki z grupy średnie -- tablice znaków wg projektów stałej organizacji ruchu/ 29	szt. szt.	 29,00	 RAZEM 29,00
52 d.1.8.2	D-07.02.01	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr.60 i 42 mm o rozstawie słupków z rur co 2.5 m /barierki typu "olsztyńskiego"/ 16,0 * 2	m m	 32,00	 RAZEM 32,00
1.9	D-09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA				
53 d.1.9	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. /zakładanie i renowacja zieleńców oraz obsianie rowów w pasie drogowym/ 7460,0	m2 m2	 7 460,00	 RAZEM 7 460,00
54 d.1.9	D-09.01.01	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim poz.53	m2 m2	 7 460,00	 RAZEM 7 460,00
55 d.1.9	D-09.01.01	Sadzenie drzew w terenie płaskim. /płatn klonolistny szczepiony na pniu wys. 2,0 m/ 26	szt. szt.	 26,00	 RAZEM 26,00
1.10	ROBOTY TOWARZYSZĄCE				
56 d.1.10	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych /regulacja studni KS/ 12	szt. szt.	 12,00	 RAZEM 12,00
57 d.1.10	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych /regulacja zasów wodociągowych i gazowych/ 2	szt. szt.	 2,00	 RAZEM 2,00
58 d.1.10	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych /regulacja włączów i studni teletechnicznych/ 1	szt. szt.	 1,00	 RAZEM 1,00
59 d.1.10	analiza indywidualna	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Zabezpieczenie kabli energ. i teletech dwudzielną rurą osłonową fi 110 <teletechniczne> 14,0 + 11,0 * 3 <energetyczne> 5,0 + 4,5 + 6,0 + 26,5 + 6,0	m m m	 47,00 48,00	 RAZEM 95,00
60 d.1.10	analiza indywidualna	Bariery ochronne stalowe jednostronne - N2W4 32,0 + 30,0	m m	 62,00	 RAZEM 62,00
61 d.1.10	analiza indywidualna	Wymiana hydrantu naziemnego na podziemny 1	obiek t obiek t	 1,00	 RAZEM 1,00
62 d.1.10	analiza indywidualna	Przestawienie krzyża przydrożnego - kapliczki 1	szt. szt.	 1,00	 RAZEM 1,00
63 d.1.10	analiza indywidualna	Palisada drewniana fi 10. dł 100 cm z narzutem kamiennym /Palisady na rowie nr 2/ 1,4 * 6	m m	 8,40	 RAZEM 8,40
64 d.1.10	analiza indywidualna	Koszt wprowadzenia, utrzymania oraz demontażu czasowej organizacji ruchu 1	obiek t obiek t	 1,00	 RAZEM 1,00

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		PARKING			
2.1		D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu			
65 d.2.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 10 cm za pomocą spycharek ze złożeniem na hałdach	m2		
		220,0	m2	220,00	
				RAZEM	220,00
2.2		D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
66 d.2.2	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		220,0	m2	220,00	
				RAZEM	220,00
67 d.2.2	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		220,0	m2	220,00	
				RAZEM	220,00
2.3		D-04.04.02b Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
68 d.2.3	D-04.04.02b	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm /Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30/	m2		
		poz.66	m2	220,00	
				RAZEM	220,00
2.4		D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg, ulic, placów i chodników			
69 d.2.4	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm /miejsca postojowe - kostka czerwona/	m2		
		128,5	m2	128,50	
				RAZEM	128,50
70 d.2.4	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm /jezdnie manewrowa - kostka szara/	m2		
		91,5	m2	91,50	
				RAZEM	91,50
2.5		D-08.01.01 Krawężniki betonowe			
71 d.2.5	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		57,5	m	57,50	
				RAZEM	57,50
2.6		D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
72 d.2.6	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową /zgodnie z projektem organizacji ruchu/	m2		
		8 * 5,5 * 0,12	m2	5,28	
				RAZEM	5,28