



AMPIS PROJEKT Sp. z o.o. Sp. k.  
ul. Czubińskiego 1a/1, 80-215 Gdańsk  
tel. 504-373-688  
tel. 501-243-736  
e-mail: ampis.projekt@gmail.com  
KRS 0000555263 □ NIP: 604-016-56-73 □ Regon: 361352943

TOM 4

Egz.

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Opracowanie branżowe: WIELOBRANŻOWY**

**Przedsięwzięcie: Rozbudowa ulic Spacerowej i Szkolnej w Szemudzie**

CPV – 45000000-7

**Inwestor: Wójt Gminy Szemud  
ul. Kartuska 13  
84-217 Szemud**

<b>Stanowisko:</b>	<b>Imię Nazwisko, specjalność nr uprawnień:</b>	<b>Podpis:</b>
<b>Projektant:</b>	<b>mgr inż. Paweł Nowak upr. nr POM/0138/POOD/05 specjalność - drogowa</b>	

Gdańsk, luty 2023r.

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.

Nr konta: PKO BP S.A. 73 1020 1909 0000 3002 0176 1865

Sąd Rejonowy Gdańsk - Północ w Gdańsku VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego KRS 0000555263

## Rozbudowa ulic Spacerowej i Szkolnej w Szemudzie

### PRZEDMIAR

Nr	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
	<b>D-01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
	<b>D-01.01.01</b>	<b>ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>		
1	D-01.01.01	Wytyczenie trasy w terenie płaskim	km	0,70
	<b>D-01.02.01</b>	<b>USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW</b>		
	<b>D-01.02.01</b>	<b>Ścinanie drzew o średnicy pnia na wysokości 1,3m</b>		
2	D-01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy pnia na wysokości 1,3m	kpl.	1,00
	<b>D-01.02.01</b>	<b>Karczowanie pni drzew o średnicy pnia na wysokości 1,3m</b>		
3	D-01.02.01	Karczowanie pni drzew o średnicy pnia na wysokości 1,3m	kpl.	1,00
	<b>D-01.02.01</b>	<b>Wycinka krzaków</b>		
4	D-01.02.01	Wycinka krzaków	m2	500,00
	<b>D-01.02.01a</b>	<b>OCHRONA ISTNIEJĄCYCH DRZEW W OKRESIE BUDOWY DROGI</b>		
5	D-01.02.01a	Drzewa do ochrony.	szt.	50,00
	<b>D-01.02.04</b>	<b>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</b>		
6	D-01.02.04	rozbiórka nawierzchni istniejących	m2	1 000,00
7	D-01.02.04	rozbiórka istniejących ogrodzeń	kpl.	160,00
	<b>D-01.03.04</b>	<b>USUNIĘCIE KOLIZJI Z SIECIAMI TELETECHNICZNYMI</b>		
	<b>D-01.03.04</b>	<b>Budowa kanału technologicznego</b>		
8	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt	16,00
9	D-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m	233,00
10	D-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie	m	451,00
11	D-01.03.04	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury na bębnach, 3xFi-40-mm	m	684,00
12	D-01.03.04	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury na bębnach, 1xFi-40-mm	m	684,00
13	D-01.03.04	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z drążkami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt	16,00
	<b>D-01.03.04</b>	<b>Przebudowa sieci telekomunikacyjnej</b>		
14	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych monolitycznych, SK-6, grunt kategorii III	szt	4,00
15	D-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m	13,00
16	D-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 3 otwory w ciągu kanalizacji, 3 rury w warstwie	m	59,00
17	D-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie(analogia: Zabezpieczenie istniejącej sieci)	m	18,00
	<b>D-01.03.04</b>	<b>USUNIĘCIE KOLIZJI Z SIECIAMI WODNO-KANALIZACYJNYMI</b>		
	<b>D-01.03.05</b>	<b>Przebudowa sieci wodociągowej</b>		
18	D-01.03.05	Budowa sieci wodociągowej z rur PE Dz32x3,0 mm SDR11 z kształtkami i armaturą wraz z wykopem umocnionym, podłożem, zasypką technologiczną z zagęszczeniem i ewentualnym odwodnieniem wykopów	m	6,50
19	D-01.03.05	Budowa sieci wodociągowej z rur PE RC Dz110x10,0 mm SDR11 z kształtkami i armaturą wraz z wykopem umocnionym, podłożem, zasypką technologiczną z zagęszczeniem i ewentualnym odwodnieniem wykopów	m	53,50
20	D-01.03.05	Montaż rury ochronnej PE RC Dz63x5,8 mm, SDR11	m	5,80
21	D-01.03.05	Montaż rury ochronnej PE RC Dz110x10,0 mm, SDR11	m	20,00
22	D-01.03.05	Montaż rury ochronnej PE RC Dz180x16,4 mm, SDR11	m	40,00
23	D-01.03.05	Montaż rury ochronnej PE RC Dz200x18,2 mm, SDR11	m	10,00
24	D-01.03.05	Montaż hydrantu nadziemnego DN80 żel	m	1,00
25	D-01.03.05	Montaż zasowy DN100 żel	kpl	4,00
26	D-01.03.05	Demontaż sieci wodociągowej wB90	m	51,00
27	D-01.03.05	Demontaż hydrantów	kpl	1,00
	<b>D-02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
	<b>D-02.01.01</b>	<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH</b>		
28	D-02.01.01	Mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie kat. II z wywiezieniem urobku na wysypisko Uwaga: W rejonie uzbrojenia podziemnego roboty wykonywane ręcznie.	m <sup>3</sup>	7 523,96

	D - 02.03.01	<b>WYKONANIE NASYPÓW</b>				
29	D - 02.03.01	Mechaniczne wykonanie nasypu z gruntu kat. II dowiezonego ze zwirowni.		m <sup>3</sup>	8 907,93	
	D - 02.04.01	<b>WZMOCNIENIE PODŁOŻA</b>				
	D - 02.04.01	<b>Wzmocnienie słabego podłoża TYP 1</b>				
30	D - 02.04.01	Mieszanka kruszywa związana cementem C3/4, gr. 15cm		m <sup>2</sup>	7 102,98	
31	D - 02.04.01	Piasek średni (k>8m/dobę), gr. 25 cm		m <sup>2</sup>	7 102,98	
32	D - 02.04.01	Geotkanina		m <sup>2</sup>	7 102,98	
	D - 02.04.01	<b>Wzmocnienie słabego podłoża TYP 2</b>				
33	D - 02.04.01	Piasek średni (k>8m/dobę), gr. 20 cm		m <sup>2</sup>	3 749,74	
34	D - 02.04.01	Geotkanina		m <sup>2</sup>	3 749,74	
	D - 02.04.02	<b>ZBROJENIE SKARPY GEORUSZTAMI</b>				
	D - 02.04.02	<b>Wzmocnienie skarpy nasypu ul. Spacerowa 1 (km 0+180 – km 0+280)</b>				
35	D - 02.04.02	Wzmocnienie skarpy nasypu od km 0+180 do km 0+280 w technologii gruntu zbrojonego		m <sup>2</sup>	5 500,00	
	D-03.00.00	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
	D-03.02.01	<b>BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>				
36	D-03.02.01	Budowa kanałów deszczowych PP-B DN200 SN12,5 wraz z wykopem umocnionym, podłożem, zasypką technologiczną z zagęszczeniem i ewentualnym odwodnieniem wykopów		m	121,00	
37	D-03.02.01	Budowa kanałów deszczowych z rur żywicznych poliestrowych DN300 SN16 wraz z wykopem umocnionym, podłożem, zasypką technologiczną z zagęszczeniem i ewentualnym odwodnieniem wykopów		m	522,50	
38	D-03.02.01	Budowa kanałów deszczowych z rur żywicznych poliestrowych DN400 SN16 wraz z wykopem umocnionym, podłożem, zasypką technologiczną z zagęszczeniem i ewentualnym odwodnieniem wykopów		m	90,00	
39	D-03.02.01	Montaż kompletnej studzienki DN1200 z kręgów betonowych wraz z wykopem umocnionym, podłożem, zasypką technologiczną z zagęszczeniem i ewentualnym odwodnieniem wykopów		kpl	18,00	
40	D-03.02.01	Montaż kompletnej studzienki osadnikowej DN1200 z kręgów betonowych wraz z wykopem umocnionym, podłożem, zasypką technologiczną z zagęszczeniem i ewentualnym odwodnieniem wykopów		kpl	3,00	
41	D-03.02.01	Montaż kompletnej studzienki kaskadowej DN1200 z kręgów betonowych wraz z wykopem umocnionym, podłożem, zasypką technologiczną z zagęszczeniem i ewentualnym odwodnieniem wykopów		kpl	4,00	
42	D-03.02.01	Montaż kompletnej studzienki kaskadowej z osadnikiem DN1200 z kręgów betonowych wraz z wykopem umocnionym, podłożem, zasypką technologiczną z zagęszczeniem i ewentualnym odwodnieniem wykopów		kpl	1,00	
43	D-03.02.01	Montaż separatora zintegrowanego z osadnikiem DN1500 wraz z wykopem umocnionym, podłożem, zasypką technologiczną z zagęszczeniem i ewentualnym odwodnieniem wykopów		kpl	1,00	
44	D-03.02.01	Montaż wpustów ulicznych DN500 z osadnikiem z wykopem umocnionym, podłożem, ewentualnym odwodnieniem wykopów		kpl	27,00	
45	D-03.02.01	Montaż kompletnych wylotów prefabrykowanych DN400 wraz z podłożem i umocnieniem skarp i dna odbiornika wokół wylotu i ściekiem skarpowym		kpl	1,00	
	D-04.00.00	<b>PODBUDOWY</b>				
	D-04.01.01	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>				
46	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod konstrukcję nawierzchni		m <sup>2</sup>	8 996,14	
	D-04.03.01	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>				
47	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy zasadniczej z KŁSM gr. 20cm		m <sup>2</sup>	5 335,84	
48	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy zasadniczej z KŁSM gr. 20cm		m <sup>2</sup>	747,68	
49	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy zasadniczej z KŁSM gr. 15cm		m <sup>2</sup>	2 750,20	
50	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy zasadniczej z KŁSM gr. 23cm		m <sup>2</sup>	162,42	
	D-04.04.02	<b>Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem</b>				
	D-04.04.02	<b>Konstrukcja nawierzchni jezdni bitumicznych KR2</b>				
51	D-04.04.02	podbudowa zasadnicza z KŁSM C90/3 0/31,5, gr. 20cm		m <sup>2</sup>	5 335,84	
	D-04.04.02	<b>Konstrukcja nawierzchni zjazdów</b>				
52	D-04.04.02	podbudowa zasadnicza z KŁSM C90/3 0/31,5, gr. 20cm		m <sup>2</sup>	666,67	
	D-04.04.02	<b>Konstrukcja nawierzchni wyniesienia jezdni</b>				
53	D-04.04.02	podbudowa zasadnicza z KŁSM C90/3 0/31,5, gr. 20cm		m <sup>2</sup>	81,01	
	D-04.04.02	<b>Konstrukcja nawierzchni chodników</b>				
54	D-04.04.02	podbudowa zasadnicza z KŁSM C90/3 0/31,5, gr. 15cm		m <sup>2</sup>	2 750,20	
	D-04.04.02	<b>Konstrukcja nawierzchni chodników na zjazdach</b>				
55	D-04.04.02	podbudowa zasadnicza z KŁSM C90/3 0/31,5, gr. 23cm		m <sup>2</sup>	162,42	
	D-05.00.00	<b>NAWIERZCHNIE</b>				
	D-05.03.00	<b>NAWIERZCHNIE TWARDE ULEPSZONE</b>				
	D-05.03.05b	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>				
	D-05.03.05b	<b>Konstrukcja nawierzchni jezdni bitumicznych KR2</b>				

56	D-05.03.05b	warstwa wiążąca – AC 16W 50/70, gr. 7cm		m <sup>2</sup>	5 335,84
	D-05.03.11	<b>Recykling (Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno).</b>			
57		Frezowanie jezdni na połączeniu nawierzchni bitumicznych gr. 15cm		m <sup>2</sup>	18,00
	D-05.03.13	<b>Nawierzchnia z mieszanki mastykowo-grysowej (SMA)</b>			
	D-05.03.13	<b>Konstrukcja nawierzchni jezdni bitumicznych KR2</b>			
58		warstwa ściernalna z SMA, gr. 4cm		m <sup>2</sup>	5 335,84
	D-05.03.23	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>			
	D-05.03.23	<b>Konstrukcja nawierzchni zjazdów</b>			
59	D-05.03.23	warstwa ściernalna: kostka bet. prostokątna fazowana koloru grafitowego 10x20cm, gr. 8cm		m <sup>2</sup>	666,67
		podsyпка piaskowo-cementowa, gr. 3cm			
	D-05.03.23	<b>Konstrukcja nawierzchni wyniesienia jezdni</b>			
60	D-05.03.23	warstwa ściernalna: kostka bet. prostokątna fazowana koloru czerwonego 10x20cm, gr. 8cm		m <sup>2</sup>	81,01
		podsyпка piaskowo-cementowa, gr. 3cm			
	D-05.03.23	<b>Konstrukcja nawierzchni chodników</b>			
61	D-05.03.23	warstwa ściernalna: kostka bet. prostokątna fazowana koloru żółtego 10x20cm, gr. 8cm		m <sup>2</sup>	2 750,20
		podsyпка piaskowo-cementowa, gr. 3cm			
	D-05.03.23	<b>Konstrukcja nawierzchni chodników na zjazdach</b>			
62	D-05.03.23	warstwa ściernalna: kostka bet. prostokątna fazowana koloru żółtego 10x20cm, gr. 8cm		m <sup>2</sup>	162,42
		podsyпка piaskowo-cementowa, gr. 3cm			
	D-05.03.26	<b>Wzmocnienie połączenia nawierzchni bitumicznych</b>			
63		Geosyntezyk o szerokości 1m w miejscu połączenia nawierzchni projektowanej z nawierzchnią istniejącą		m <sup>2</sup>	36,00
	D-06.00.00	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
	D-06.01.01	<b>Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków</b>			
		<b>Umocnienie skarp i dna rowu darnią</b>			
64	D-06.01.01	Ułożenie darniny na skarpach i dnie rowu ziemia urodzajna 5cm		m <sup>2</sup>	50,00
		<b>Umocnienie skarp i dna rowu brukiem</b>			
65	D-06.01.01	Ułożenie bruku z wypełnieniem spoin zaprawą cementową podsyпка cem-pias. gr. 20cm		m <sup>2</sup>	300,00
		<b>Umocnienie dna rowu</b>			
66	D-06.01.01	Budowa palisad L = 30cm wzmocnionych narzutem kamiennym		szt.	10,00
67	D-06.01.01	Budowa palisad L = 40cm wzmocnionych narzutem kamiennym		szt.	10,00
	D-06.02.01	<b>Przepusty z rur karbowanych</b>			
68	D-06.02.01	Przepusty z rur karbowanych śr. 600mm		mb	16,00
69	D-06.02.01	Przepust pod drogą śr. 1800mm		mb	37,00
	D-07.00.00	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
	D-07.01.01	<b>Oznakowanie poziome</b>			
70	D-07.01.01	Oznakowanie poziome		kpl.	1,00
	D-07.02.01	<b>Oznakowanie pionowe</b>			
71	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe		kpl.	1,00
	D-07.06.02	<b>Urządzenia zabezpieczające ruch pieszy</b>			
72	D-07.06.02	Bariera wygradzeniowa typu U12a (z poprzeczką)		mb	70,00
73	D-07.06.02	Bariera wygradzeniowa typu U11a (szczepielinkowa)		mb	130,00
74	D-07.06.02	Bariera ochronna stalowa typu N2 W4/2m		mb	470,00
	D-07.06.02	<b>Oświetlenie</b>			
75	D-07.06.02	Oświetlenie wraz budową nowych i przebudową istniejących sieci elektroenergetycznych		kpl.	1,00
	D-08.00.00	<b>ELEMENTY ULIC</b>			
	D-08.01.01	<b>Krawężniki betonowe 15x30cm na ławie betonowej z oporem C12/15, o przekroju poprzecznym ławy 0,075m<sup>2</sup> i podsypce piaskowej:</b>			
76	D-08.01.01	łuk 0 < R <=10	342,89	m	2 432,32
		łuk 10 < R <=40	0,00		
		na prostej	2 089,43		
	D-08.03.01	<b>Betonowe obrzeża chodnikowe 8x25cm na ławie betonowej z oporem C12/15, o przekroju poprzecznym ławy 0,036m<sup>2</sup> i podsypce piaskowej:</b>			
77	D-08.03.01	łuk 0 < R <=10	119,02	m	1 446,36
		łuk 10 < R <=20	0,00		
		na prostej	1 327,34		
	D-09.00.00	<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>			
	D-09.01.01	<b>Nasadzenia drzew i krzewów, nasadzenia trawników parkowych</b>			
78	D-09.01.01	Założenie i pielęgnacja trawników (jednoroczna) na terenie płaskim i na skarpach, gr.15cm		m <sup>2</sup>	1 768,47

	<b>D-10.00.00</b>	<b>INNE ROBOTY</b>			
	<b>D-10.01.01</b>	<b>Regulacja położenia i zabezpieczenie elementów uzbrojenia terenu.</b>			
<b>79</b>	<b>D-10.01.01</b>	Armatura sieci uzbrojenia terenu do regulacji		kpl.	1,00
<b>80</b>	<b>D-10.01.01</b>	Montaż rur osłonowych na istniejących sieciach uzbrojenia podziemnego		kpl.	1,00
	<b>D-10.01.02</b>	<b>Regulacja wysokościowa zjazdów i bram.</b>			
<b>81</b>	<b>D-10.01.02</b>	Regulacja wysokościowa zjazdów i bram.		kpl.	1,00
	<b>D-11.00.00</b>	<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>			
	<b>D-11.01.01</b>	<b>Budowa obiektów małej architektury</b>			
<b>82</b>	<b>D-11.01.01</b>	Budowa ogrodzeń		mb	130,00