

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączem do dz. nr ew.15/1 w miejscowości Pacyna
ADRES INWESTYCJI : Pacyna gm Pacyna
INWESTOR : Gmina Pacyna
ADRES INWESTORA : ul. Wyzwolenia 7, 09-541 Pacyna
BRANŻA : sanitarna i elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : luty 2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2025

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa i budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączem do dz. nr ew.15/1 w miejscowości Pacyna					
1		Przebudowa i budowa sieci kanalizacji sanitarnej			
1.1		Roboty ziemne			
1 KNNR 1 d.1.1 0307-03 uw.p.tab.		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku (grunty nawodnione) 85*3.0*1.0*0.2	m3 m3	51.00	
				RAZEM	51.00
2 KNNR 1 d.1.1 0210-02		Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 85*3.0*1.0*0.8	m3 m3	204.00	
				RAZEM	204.00
3 KNNR 1 d.1.1 0313-01		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV 85*3.0*2	m2 m2	510.00	
				RAZEM	510.00
4 KNNR 4 d.1.1 1411-02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 85*1.0*0.15	m3 m3	12.75	
				RAZEM	12.75
5 KNNR 1 d.1.1 0318-03		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - zasypka piaskiem 85*1.0*0.5	m3 m3	42.50	
				RAZEM	42.50
6 KNNR 1 d.1.1 0214-04		Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - zasypka piaskiem 51+204-12.75-42.5	m3 m3	199.75	
				RAZEM	199.75
7 KNNR 1 d.1.1 0206-02		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 51+204	m3 m3	255.00	
				RAZEM	255.00
8 KNNR 1 d.1.1 0208-02		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 255	m3 m3	255.00	
				RAZEM	255.00
9 KNR 2-31 d.1.1 0202-03		Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm 60*2	m2 m2	120.00	
				RAZEM	120.00
10 KNNR 6 d.1.1 0802-03		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie 9	m2 m2	9.00	
				RAZEM	9.00
11 KNNR 6 d.1.1 0801-05		Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm ręcznie 9	m2 m2	9.00	
				RAZEM	9.00
12 KNNR 6 d.1.1 0109-02		Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 9	m2 m2	9.00	
				RAZEM	9.00
13 KNNR 6 d.1.1 1108-01		Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi ręcznie 1.1	t t	1.10	
				RAZEM	1.10
14 KNR-W 2-19 d.1.1 0306-05		Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm 2*2.0	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
1.2		Roboty montażowe			
15 KNNR 4 d.1.2 1308-03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 87	m m	87.00	
				RAZEM	87.00
16 KNNR 4 d.1.2 1308-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
17 KNNR 4 d.1.2 1009-03		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		29	m	29.00	
				RAZEM	29.00
18	KNR-W 2-18 d.1.2 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 90 mm w rurach ochronnych	m		
		29	m	29.00	
				RAZEM	29.00
19	KNR-W 2-19 d.1.2 0122-02	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.200 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNR-W 2-18 d.1.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
21	kalk. własna	Dostawa i montaż pompowni ścieków sanitarnych Q=4,0l/s, H=3,2m z automatyką	z kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
22	kalk. własna	Dostawa i montaż studni rozprężnej fi1200 wg rysunku	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
23	kalk. własna	Zamulenie i zaślepienie istniejących odcinków kanalizacji	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3		Instalacje Elektryczne			
24	KSNR 5 d.1.3 0801-0400	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m, ułożonych w rowie o przekroju poprzecznym do 0,8x04, przykrytym folią kalandrowaną, w gruncie kat.I-II YKXS 5x10	m		
		8.3	m	8.30	
				RAZEM	8.30
25	KSNR 5 d.1.3 0801-0400	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m, ułożonych w rowie o przekroju poprzecznym do 0,8x04, przykrytym folią kalandrowaną, w gruncie kat.I-II YKXS 5x4	m		
		15.1	m	15.10	
				RAZEM	15.10
26	KNNR 5 d.1.3 0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm	m		
		8.3+15.1	m	23.40	
				RAZEM	23.40
27	KSNR 5 d.1.3 0602-0700	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych, prętowych, w gruntach kategorii I-II	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
28	KSNR 5 d.1.3 0202-0600	Montaż skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10 kg, konstrukcja mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża Złącze ZKB	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KSNR 5 d.1.3 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg FR303 32A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KSNR 5 d.1.3 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg S304 C40A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KSNR 5 d.1.3 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg Ochronnik B+C	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KSNR 5 d.1.3 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg S303 B6A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KSNR 5 d.1.3 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg L333	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KSNR 5 d.1.3 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg S303 B16A	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
35	KSNR 5 d.1.3 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg P312 B16A	szt.		
		1	szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KSNR 5 d.1.3 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg Gniazdo TH35 230V16A	szt.	RAZEM	1.00
		1	szt.	1.00	
37		Prefabrykacja	kpl.	RAZEM	1.00
d.1.3		1	kpl.	1.00	
2		Przyłącze kanalizacyjne do dz. nr ew.15/1		RAZEM	1.00
2.1		Roboty ziemne			
38	KNNR 1 d.2.1 0307-03 uw.p.tab.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku (grunty nawodnione) 26*1.7*1.0*0.2	m3		
			m3	8.84	
				RAZEM	8.84
39	KNNR 1 d.2.1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 26*1.7*1.0*0.8	m3		
			m3	35.36	
				RAZEM	35.36
40	KNNR 1 d.2.1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV 26*1.5*2	m2		
			m2	78.00	
				RAZEM	78.00
41	KNNR 4 d.2.1 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 26*1.0*0.15	m3		
			m3	3.90	
				RAZEM	3.90
42	KNNR 1 d.2.1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - zasypka piaskiem 26*1.0*0.5	m3		
			m3	13.00	
				RAZEM	13.00
43	KNNR 1 d.2.1 0214-04	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - zasypka piaskiem 8.84+35.36-3.9-13	m3		
			m3	27.30	
				RAZEM	27.30
44	KNNR 1 d.2.1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 8.84+35.36	m3		
			m3	44.20	
				RAZEM	44.20
45	KNNR 1 d.2.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 44.2	m3		
			m3	44.20	
				RAZEM	44.20
46	KNR-W 2-19 d.2.1 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm 2*2.0	m		
			m	4.00	
				RAZEM	4.00
2.2		Roboty montażowe			
47	KNNR 4 d.2.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 30	m		
			m	30.00	
				RAZEM	30.00
48	KNR-W 2-18 d.2.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
49	KNNR 4 d.2.2 1321-02	Kształtki PP kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
50	KNNR 4 d.2.2 1321-02	Kształtki PP kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
51	KNNR 4 d.2.2 1321-03	Kształtki PP kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00