

NAZWA INWESTYCJI:

**Rozbudowa ulicy Pawłowickiej w Pawłowicach (gm. Rokietnica).**

Inwestor:



**Rokietnica**  
gmina perspektyw

GMINA ROKIETNICA  
ul. Gołęcińska 1  
62-090 Rokietnica

Jednostka projektowa:

PRACOWNIA PROJEKTOWA  
**ELAN PRO**  
OLGA ELANTKOWSKA

PRACOWNIA PROJEKTOWA ELAN PRO  
Olga Elantkowska  
ul. Dobra 7  
62-090 Rokietnica  
tel. 609-518-984  
NIP:599-293-57-41 REGON:3027-508-59  
e-mail: biuro.elanpro@gmail.com

Obiekt budowlany:

Ulica Pawłowicka w Pawłowicach (gmina Rokietnica).

Stadium:

**DOKUMENTACJA PRZETARGOWA**  
**PRZEDMIAR ROBÓT**

Część:

**BRANŻA SANITARNA**

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO	DATA:	PODPIS:
Kosztorysant	mgr inż. Katarzyna Pszczółkowska	Luty 2023 r.	
Rokietnica, luty 2023 r.	Nr umowy: 58/2021 z dnia 17.03.2021 r.	Rewizja: A	Nr egz:

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Roboty ziemne- kanalizacja deszczowa</b>			
1 KNNR 1	0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów w terenie równinnym.	km		
d.1	analogia	0,162	km	0,162	
				RAZEM	0,162
2 KNNR 1	0210-03	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. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1		250	m <sup>3</sup>	250,000	
				RAZEM	250,000
3 KNNR 1	0313-01 uw. p.tab.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (grunty nawodnione)	m <sup>2</sup>		
d.1		162*2*1,5	m <sup>2</sup>	486,000	
				RAZEM	486,000
4 KNNR 1	0610-01 z. sz.2.3.2. 9916	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) - sączki ceramiczne o śr.nom. 50-100 mm. - grunt nawodniony	m		
d.1		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
5 KNNR 1	0617-02	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 800-1000 mm w gr.kat. IV	szt.		
d.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	kalk. własna	Zakup piasku (podsypka, obsypka, oraz zasypka 50% ) wraz z transportem i wyładunkiem	m <sup>3</sup>		
d.1		170	m <sup>3</sup>	170,000	
				RAZEM	170,000
7 KNNR 4	1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1		26	m <sup>3</sup>	26,000	
				RAZEM	26,000
8 KNNR 1	0318-03 z.o. 2.11.4. 9911-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) - obsypka	m <sup>3</sup>		
d.1		82	m <sup>3</sup>	82,000	
				RAZEM	82,000
9 KNNR 1	0214-03 z.o. 2.11.4. 9911-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m <sup>3</sup>		
d.1		62	m <sup>3</sup>	62,000	
				RAZEM	62,000
10 KNNR 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.samowyład. wraz z utylizacją gruntu	m <sup>3</sup>		
d.1	analogia	170	m <sup>3</sup>	170,000	
				RAZEM	170,000
2		<b>Roboty ziemne- przyłącza wod-kan</b>			
11 KNNR 1	0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów w terenie równinnym.	km		
d.2	analogia	0,029	km	0,029	
				RAZEM	0,029
12 KNNR 1	0210-03	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. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2		35	m <sup>3</sup>	35,000	
				RAZEM	35,000
13 KNNR 1	0313-01 uw. p.tab.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (grunty nawodnione)	m <sup>2</sup>		
d.2		29*2*1,5	m <sup>2</sup>	87,000	
				RAZEM	87,000
14	kalk. własna	Zakup piasku (podsypka, obsypka, oraz zasypka) wraz z transportem i wyładunkiem	m <sup>3</sup>		
d.2		35	m <sup>3</sup>	35,000	
				RAZEM	35,000
15 KNNR 4	1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.2		5	m <sup>3</sup>	5,000	
				RAZEM	5,000



## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 1 d.2 0318-03 z.o. 2.11.4. 9911-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m <sup>3</sup>		
		30	m <sup>3</sup>	30,000	
				RAZEM	30,000
17	KNNR 1 d.2 0206-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. wraz z utylizacją gruntu	m <sup>3</sup>		
		35	m <sup>3</sup>	35,000	
				RAZEM	35,000
3		<b>Roboty montażowe</b>			
18	KNNR 4 d.3 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		133	m	133,000	
				RAZEM	133,000
19	KNNR 4 d.3 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
20	KNNR 4 d.3 1009-03 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
21	KNNR 4 d.3 1009-04 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
22	KNR 2-28 d.3 0314-01	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNNR 4 d.3 1011-03 analogia	Przylączy kanalizacyjne- połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm	złącz.		
		6	złącz.	6,000	
				RAZEM	6,000
24	KNNR 4 d.3 1011-04 analogia	Przylączy kanalizacyjne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
		3	złącz.	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNNR 4 d.3 1701-04 analogia	Podłączenie instalacji do sieci kanalizacyjnych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 200 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
26	d.3 kalk. własna	Montaż nawiertki NWZ o średnicy dz 160/32	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNNR 4 d.3 1113-02 analogia	Zasuwy z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNNR 4 d.3 1113-03 analogia	Zasuwy z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 2-19 d.3 0204-03 analogia	Łuki gładkie lub segmentowe o śr. nom. do 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR 2-19 d.3 0204-02 analogia	Łuki gładkie lub segmentowe o śr. nom. do 80 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNR 2-18 d.3 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm	m		

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		133	m	133,000	
				RAZEM	133,000
32	KNR 2-18 d.3 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
33	KNR 2-18 d.3 0804-01 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
34	KNNR 1 d.3 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
35	KNNR 1 d.3 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
4		<b>Obiekty na kanalizacji deszczowej</b>			
36	d.4 kalk. własna	Umocnienie wlotu i wylotu płytami ażurowymi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNNR 4 d.4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		5	stud.	5,000	
				RAZEM	5,000
38	KNNR 4 d.4 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNNR 4 d.4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
40	KNNR 4 d.4 1427-04	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 340 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		<b>Roboty dodatkowe</b>			
41	d.5 kalk. własna	Remont istniejących studni kanalizacyjnych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
42	d.5 kalk. własna	Przełożenie kolidującej infrastruktury (kable energetyczne, inne)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	d.5 kalk. własna	Regulacja pionowa skrzynek do armatury na istniejącej sieci wodociągowej i gazowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000