

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA
BIURO PROJEKTÓW**

**USŁUGI PROJEKTOWE
HANNA SZUSTECKA**

96-500 Sochaczew, ul. Porzeczkowa 20
tel.(046) 862-42-10 tel. Kom. 600-033-443
mail. uphs@o2.pl ; NIP 837-116-52-02

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA ZADANIA/ INWESTCJI	: BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. WĄSKIEJ W M. BŁONIE			
NAZWA OPRACOWANIA	: BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. WĄSKIEJ W M. BŁONIE			
NAZWA OBIEKTU	: SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ KATEGORIA OBIEKTU - XXVI			
ADRES BUDOWY	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA : 143201_4 GMINA: BŁONIE POWIAT: WARSZAWSKI ZACHODNI WOJ.: MAZOWIECKIE OBREB EWIDENCYJNY: 0009 Dz. nr ew. 40/11, 40/13, 40/15, 40/19, 42/2, 43/1, 43/2, 44/3, 46			
INWESTOR	: GMINA BŁONIE 05-870 BŁONIE, UL. RYNEK 6			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PIECZĄTKA I PODPIS	EGZ. NR
Projektował	Projektant inż. Hanna SzustECKa	Nr 57/90/Sk-ce		1
DATA: LISTOPADA 2021 r				

1. STRONA TYTUŁOWA

PRZEDMIAR

NAZWA
INWESTYCJI : **BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. WĄSKIEJ W BŁONIU**

ADRES
INWESTYCJI : **JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: MIEJSCOWOŚĆ BŁONIE
OBRĘB 0009
dz. nr ew. 40/11, 40/13, 40/15, 40/19, 42/2, 43/1, 43/2, 44/3, 46**

INWESTOR : **Gmina Błonie**

ADRES
INWESTORA : **05-870 BŁONIE, UL. RYNEK 6**

BRANŻA : **SANITARNA**

SPORZĄDZIŁ
KALKULACJE : inż. Hanna Szustecka

Wspólny słownik
zamówień

CPV 45231300 – 8 – Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

DATA
OPRACOWANIA : listopad 2021 r.

2. ZESTAWIENIE DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa sieci kanalizacji deszczowej w m.Błonie , ul.Wąska			
1	Kanalizacja deszczowa	1	55
1.1	Roboty ziemne	1	28
1.1.1	Roboty ziemne	1	28
1.2	Roboty montażowe	29	55
1.2.1	Roboty montażowe - kanały	29	43
1.2.2	Roboty montażowe - studnie	44	52
1.2.3	Roboty montażowe - wpusty, przykanaliki	53	55

3. TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa sieci kanalizacji deszczowej w m. Błonie, ul. Wąska					
1		Kanalizacja deszczowa			
1.1		Roboty ziemne			
1.1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Wytyczenie wraz z inwentaryzacją Rury kanalizacyjne : L = 15,5+37,5+27,5+207,5+74,5 m	km		
		0.36	km	0.360	
				RAZEM	0.360
2 d.1.1.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - wykopy wąskoprzestrzenne ręczne - pod kanał ZAŁOŻENIA : 1. Kanały wąskoprzestrzenne ręczne : 10 % całości wykopów DŁUGOŚĆ : L= 362,5 m Średnia głębokość sieci 2,55 m szerokość wykopu wąskoprzestrzennego 1,2 m	m3		
		(362.5*2.55*1.2)*0.1	m3	110.925	
				RAZEM	110.925
3 d.1.1.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - - pod kanał ZAŁOŻENIA : 1. Kanały wąskoprzestrzenne mech : 90 % całości wykopów DŁUGOŚĆ : DŁUGOŚĆ : L= 362,5 m Średnia głębokość sieci 2,55 m szerokość wykopu wąskoprzestrzennego 1,2 m	m3		
		(362.5*2.55*1.2)*0.9	m3	998.325	
				RAZEM	998.325
4 d.1.1.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką pałami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV- szalunek wykopów wąskoprzestrzennych - - pod kanał	m2		
		362.5*2.4*2.0	m2	1740.000	
				RAZEM	1740.000
5 d.1.1.1	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.		
		250	godz.	250.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	250.000
6 d.1.1.1	KNNR 1 0612-01	Rurociągi żeliwne kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm.	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
7 d.1.1.1	KNNR 1 0605-07	Igłofiltry o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką do głębokości 4 m.	szt.		
		250	szt.	250.000	
				RAZEM	250.000
8 d.1.1.1	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.samowylad.- przywóz podsypki -- pod kanał	m3		
		362.5*1.0*0.15	m3	54.375	
				RAZEM	54.375
9 d.1.1.1	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 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. - dowóz piasku na wymianę - pod kanał	m3		
		((362.5*2.55*1.2))- 54.375 - 4.38 - 7.36 - 3.45 - 16.16 - 3.66	m3	1019.86 5	
				RAZEM	1019.865
10 d.1.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3		
		6*1019.865	m3	6119.190	
				RAZEM	6119.190
11 d.1.1.1	KNNR 1 0318-04	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV - zasypywanie ręczne wykopów wąskoprzestrzennych	m3		
		((362.5*2.55*1.2))- 54.375 - 4.38 - 7.36 - 3.45 - 16.16 - 3.66)*0.1	m3	101.987	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	101.987
12 d.1.1.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - zasypywanie wszystkich wykopów do 3m minus objętość rur - pod kanał	m3		
		$((362.5*2.55*1.2))- 54.375 - 4.38 - 7.36 - 3.45 - 16.16 - 3.66)*0.9$	m3	917.879	
				RAZEM	917.879
13 d.1.1.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV ręczne - pod studnie ZAŁOŻENIA : ręczne : 10 % całości wykopów Studnie : śr 1200 bez osadnika - 5 szt śr 1200 z osadnikiem - 3 szt śr 1000 - 4 szt Średnia głębokość bez osadnika 2,55 m Średnia głębokość z osadnikiem 2,85 m szerokość wykopu pod studnie śr 1200 mm 2,4 x 2,4 m szerokość wykopu pod studnie śr 1000 mm 2,0 x 2,0 m	m3		
		$((5*2.4*2.4*2.55) + (3*2.4*2.4*2.85) + (4*2.0*2.0*2.55))*0.1$	m3	16.349	
				RAZEM	16.349
14 d.1.1.1	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 - - pod studnie ZAŁOŻENIA : mech : 90 % całości wykopów Studnie : śr 1200 bez osadnika - 5 szt śr 1200 z osadnikiem - 3 szt śr 1000 - 4 szt Średnia głębokość bez osadnika 2,55 m Średnia głębokość z osadnikiem 2,85 m szerokość wykopu pod studnie śr 1200 mm 2,4 x 2,4 m szerokość wykopu pod studnie śr 1000 mm 2,0 x 2,0 m	m3		
		$((5*2.4*2.4*2.55) + (3*2.4*2.4*2.85) + (4*2.0*2.0*2.55))*0.9$	m3	147.139	
				RAZEM	147.139
15 d.1.1.1	KNNR 1 0313-01	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-szalunek wykopów wąskoprzestrzennych - pod studnie	m2		
		$((5*2.4*2.4*2.4) + (3*2.4*2.4*2.7) + (4*2.0*2.0*2.4))*0.9$	m2	138.758	
				RAZEM	138.758
16 d.1.1.1	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.samowylad.- przywóz podsypki -- pod studnie	m3		
		$((5*2.4*2.4) + (3*2.4*2.4) + (4*2.0*2.0))*0.2$	m3	12.416	
				RAZEM	12.416
17 d.1.1.1	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 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. - dowóz piasku na wymianę - pod studnie	m3		
		$((5*2.4*2.4*2.55) + (3*2.4*2.4*2.85) + (4*2.0*2.0*2.55)) - 12.416 - 18.46 - 13.16 - 8.01$	m3	111.442	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	111.442
18 d.1.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3		
		6*111.442	m3	668.652	
				RAZEM	668.652
19 d.1.1.1	KNNR 1 0318-04	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV - zasypywanie ręczne wykopów wąskoprzestrzennych -pod studnie	m3		
		$((5*2.4*2.4*2.55) + (3*2.4*2.4*2.85) + (4*2.0*2.0*2.55)) - 12.416 - 18.46 - 13.16 - 8.01)*0.1$	m3	11.144	
				RAZEM	11.144
20 d.1.1.1	KNNR 1 0214-05	Zasypianie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - zasypywanie wszystkich wykopów do 3m minus objętość rur - pod studnie	m3		
		$((5*2.4*2.4*2.55) + (3*2.4*2.4*2.85) + (4*2.0*2.0*2.55)) - 12.416 - 18.46 - 13.16 - 8.01)*0.9$	m3	100.298	
				RAZEM	100.298
21 d.1.1.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV ręczne - pod wpusty i przykanaliki ZAŁOŻENIA : ręczne : 10 % całości wykopów Wpusty : śr 500 z osadnikiem - 10 szt Przykanaliki: śr 200 mm , L= 40,5 m Średnia głębokość wpustu z osadnikiem 2,25 m Średnia głębokość przykanalika 1,65 m	m3		
		$((10*1.5*1.5*2.25) + (40.5*1.0*1.65))*0.1$	m3	11.745	
				RAZEM	11.745
22 d.1.1.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - pod wpusty i przykanaliki ZAŁOŻENIA : mech : 90 % całości wykopów Wpusty : śr 500 z osadnikiem - 10 szt Przykanaliki: śr 200 mm , L= 40,5 m Średnia głębokość wpustu z osadnikiem 2,25 m Średnia głębokość przykanalika 1,65 m	m3		
		$((10*1.5*1.5*2.25) + (40.5*1.0*1.65))*0.9$	m3	105.705	
				RAZEM	105.705
23 d.1.1.1	KNNR 1 0313-01	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-szalunek wykopów wąskoprzestrzennych - - pod wpusty i przykanaliki	m2		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(10 \times 1.5 \times 4 \times 2.25) + (40.5 \times 2 \times 1.65)$	m2	268.650	
				RAZEM	268.650
24 d.1.1.1	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.- przywóz podsypki -- pod wpusty i przykanaliki	m3		
		$((10 \times 1.0 \times 1.0) + (40.5 \times 0.8)) \times 0.15$	m3	6.360	
				RAZEM	6.360
25 d.1.1.1	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 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. - dowóz piasku na wymianę - - pod wpusty i przykanaliki	m3		
		$((10 \times 1.5 \times 1.5 \times 2.25) + (40.5 \times 1.0 \times 1.65)) - 6.36 - 4.42 - 1.27$	m3	105.400	
				RAZEM	105.400
26 d.1.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3		
		6*105.4	m3	632.400	
				RAZEM	632.400
27 d.1.1.1	KNNR 1 0318-04	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV - zasypywanie ręczne wykopów wąskoprzestrzennych -- pod wpusty i przykanaliki	m3		
		$((((10 \times 1.5 \times 1.5 \times 2.25) + (40.5 \times 1.0 \times 1.65)) - 6.36 - 4.42 - 1.27) \times 0.1$	m3	10.540	
				RAZEM	10.540
28 d.1.1.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - zasypywanie wszystkich wykopów do 3m minus objętość rur - - pod wpusty i przykanaliki	m3		
		$((((10 \times 1.5 \times 1.5 \times 2.25) + (40.5 \times 1.0 \times 1.65)) - 6.36 - 4.42 - 1.27) \times 0.9$	m3	94.860	
				RAZEM	94.860
1.2		Roboty montażowe			
1.2.1		Roboty montażowe - kanały			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1.2.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanał grawitacyjny z materiałów sypkich - 0,15 m	m3		
		362.5*1.0*0.15	m3	54.375	
				RAZEM	54.375
30 d.1.2.1	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		74.5	m	74.500	
				RAZEM	74.500
31 d.1.2.1	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		207.5	m	207.500	
				RAZEM	207.500
32 d.1.2.1	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVCSN8, lite o śr. zewn. 400 mm	m		
		27.5	m	27.500	
				RAZEM	27.500
33 d.1.2.1	KNNR 4 1308-07	Kanały z rur PVCSN8, lite o śr. zewn. 500 mm	m		
		37.5	m	37.500	
				RAZEM	37.500
34 d.1.2.1	KNNR 4 1308-08	Kanały z rur PP SN8, lite o śr. zewn. 600 mm	m		
		15.5	m	15.500	
				RAZEM	15.500
35 d.1.2.1	KNR 2-19 0132-01	Monitoring telewizyjny wykonanych kanałów	m		
		362.5	m	362.500	
				RAZEM	362.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.1.2.1	KNNR 4 1610-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1.2.1	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1.2.1	KNNR 4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1.2.1	KNNR 4 1610-06	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1.2.1	KNNR 4 1607-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur o śr. 600 mm	500m -1 prób.		
		1	500m -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1.2.1	KNNR 4 1612-06	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 400 mm	odc.200m		
		1	odc.200m	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1.2.1	KNNR 4 1612-07	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 500 mm	odc.200m		
		1	odc.200m	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
43 d.1.2.1	KNNR 4 1612-08	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 600 mm	odc.200m		
		1	odc.200m	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.2		Roboty montażowe - studnie			
44 d.1.2.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod studnie	m3		
		$((5*2.4*2.4) + (3*2.4*2.4) + (4*2.0*2.0))*0.2$	m3	12.416	
				RAZEM	12.416
45 d.1.2.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm bez osadnika w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		5	stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
46 d.1.2.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z osadnikiem w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
47 d.1.2.2	KNNR 4 1418-01	Studnie kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
48 d.1.2.2	KNNR 4 1427-07	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 600 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.1.2.2	KNNR 4 1427-06	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 500 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
50 d.1.2.2	KNNR 4 1427-02	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 400 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.1.2.2	KNNR 4 1427-02	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 300 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.1.2.2	KNNR 4 1427-02	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 250 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.3		Roboty montażowe - wpusty, przykanaliki			
53 d.1.2.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod wpusty i przykanaliki	m3		
		$((10*1.0*1.0) + (40.5*0.8))*0.15$	m3	6.360	
				RAZEM	6.360
54 d.1.2.3	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
55 d.1.2.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40.5	m	40.500	
				RAZEM	40.500